

Memoria de la Fundación Universitaria
“Antonio Gargallo” (2014)

Índice

Introducción	4
Cursos de formación: Universidad de Verano	4
Actividades culturales, artísticas y científico-sociales	9
Proyectos de investigación	15
<i>Breve reseña del contenido de los proyectos</i>	17
Difusión de las actividades de la Fundación	32
Resultados de investigación (2007-2014)	32
<i>Investigadores principales</i>	32
<i>Relación de proyectos concedidos por años</i>	33
<i>Relación de proyectos concedidos por áreas</i>	38
<i>Tesis doctorales</i>	42
<i>Libros</i>	43
<i>Capítulos de libro</i>	44
<i>Artículos en revistas</i>	46
<i>Participación en Congresos</i>	52
<i>Trabajos de master</i>	69
<i>Colaboración con empresas</i>	69
<i>Colaboración con instituciones</i>	71
<i>Becarios</i>	71
<i>Grupos de investigación reconocidos por la DGA</i>	75
FITE-2013	75

Introducción

El año 2014 ha sido un año marcado por la estabilización de las aportaciones de los Patronos, tras las sucesivas bajadas de los años precedentes, y el incremento de las aportaciones finalistas para el desarrollo de proyectos de investigación y equipamiento. Uno de los colaboradores importantes de la Universidad de Verano, la Fundación Endesa, retiró su patrocinio, que ya había reducido a la mitad en el año 2013.

Las actividades culturales, artísticas y científico-sociales se han desarrollado con el apoyo del Vicerrectorado para el Campus de Teruel.

Los cursos de verano se han mantenido tratando de compensar los déficits de algunos con los superávits de otros, buscando el equilibrio global. El número de cursos de la Universidad de Verano ha disminuido con respecto a la edición anterior debido, sobre todo, a la escasa demanda de algunos de los ofertados.

Cursos de formación: Universidad de Verano

Los cursos de formación de la Fundación Universitaria Antonio Gargallo se articulan a través de la Universidad de Verano de Teruel, marca reconocida por tener tras de sí XXX ediciones caracterizadas por la calidad de sus propuestas.

La edición del año 2014 ha reunido un número de alumnos inferior al del curso precedente, en parte por la no realización del curso de Urbanismo, que siempre congrega a un número elevado de participantes. Se han realizado 19 cursos, dos menos que en 2013, a los cuales han asistido 473 alumnos. La mayoría de los cursos se han celebrado en Teruel, pero también se han desarrollado cursos en otras localidades de la provincia, concretamente en Calamocha, Tornos, Calanda, Rubielos de Mora, Ariño, Orihuela del Tremedal y Arcos de las Salinas.

Los cursos realizados son variados y acogen contenidos de distintas temáticas y áreas, como son Ciencias sociales, Ciencias de la salud, Ciencia y tecnología, Educación, Artes y Humanidades.

CURSOS REALIZADOS	N.º ALUMNOS
Ornitología práctica de las tierras de Jiloca y Gallocanta	24
La importación y comercialización de productos de bajo precio	20
Meteorología y climatología para medios de comunicación	14
Workshop: mente y cognición, perspectivas actuales	52
La conservación y protección del arte rupestre al aire libre. Homenaje al profesor D. Antonio Beltrán	28
Uso de herramientas artísticas para potenciar la participación en el aula	11
Taller: Psicología, coaching e inteligencia emocional	28
XXV Curso de botánica práctica: la flora y vegetación del Sistema Ibérico oriental	36
La comunicación eficaz. Comunicar dejando huella	25
Del taller al museo: Procesos de creación contemporáneos en la práctica artística	13
Teledetección aplicada al medio ambiente	15

XIII Curso de psicopatología de la adolescencia. Ni adultos ni niños	26
XIII Curso de paleontología y desarrollo. Prácticas en excavaciones de dinosaurios	23
XLVIII Curso de Geología práctica. Cuencas neógenas, tectónica reciente y evolución del relieve	24
Curso de creación literaria de la mano de Espido Freire	14
Mindfulness y consciencia. Teoría y práctica	45
Reeducación pelviperineal	24
I Curso de astrofísica: formación y evolución de galaxias	42
Griego moderno. Curso intensivo de lengua y cultura	9
TOTAL ALUMNOS	473

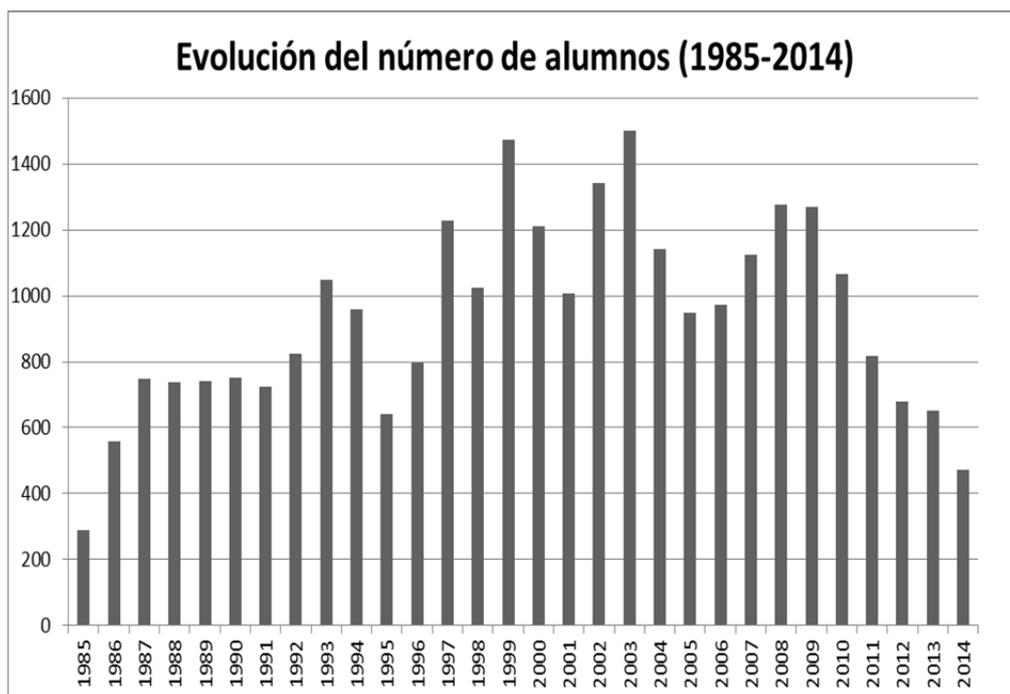
Las dificultades para sacar adelante los cursos, ya sentidas en los últimos años, también han estado presentes en esta edición, de tal manera que tuvieron que suspenderse 15 cursos de los contemplados en la oferta inicial aprobada por la Comisión académica. Son los siguientes:

- Control y gestión de plagas urbanas
- Eficiencia energética en la edificación
- Optimización energética y manufactura verde
- Atención integral a la mujer durante el embarazo, parto y posparto
- “Malo para comer”: conductas alimentarias problemáticas en la sociedad actual
- La reforma penal a debate
- Empresa y sociedad: Hacia una gestión de la diversidad en entornos profesionales
- Taller: El fenómeno crowdfunding: la colaboración de la colectividad en la financiación de proyectos
- Innovación y emprendimiento social en el medio rural (Molinos)
- Juegos tradicionales en nuestra sociedad: herramienta interdisciplinar y de crecimiento personal
- Aprendizaje-servicio solidario y responsabilidad social. Innovación docente y acción social
- I Curso de amor y sexualidad a partir de los 65 años. Más allá de la erótica del otoño
- Aprender a ver en la oscuridad. Introducción al lenguaje cinematográfico
- ¿Qué servicios municipales necesitamos?
- Comunicación y siglo XXI: La transformación digital de los medios

La caída del número de alumnos en la Universidad de Verano ha sido una constante en los últimos años, como puede apreciarse en el cuadro y gráfico dónde se anotan los alumnos matriculados en las distintas ediciones de la UVT a lo largo de sus treinta años de existencia. El fenómeno no es exclusivo de nuestra Universidad, sino que es general a todos los cursos de verano organizados por las diferentes universidades españolas.

**Evolución del número de cursos y de alumnos de la UVT
(1985-2014)**

AÑOS	CURSOS REALIZADOS	ALUMNOS
1985	6	291
1986	12	557
1987	13	750
1988	14	739
1989	14	743
1990	17	753
1991	18	725
1992	18	823
1993	18	1048
1994	22	960
1995	19	643
1996	16	796
1997	19	1229
1998	19	1024
1999	26	1474
2000	25	1210
2001	28	1008
2002	31	1343
2003	35	1502
2004	34	1142
2005	31	950
2006	36	972
2007	37	1124
2008	41	1275
2009	40	1268
2010	34	1067
2011	30	816
2012	29	680
2013	21	653
2014	19	473



Las razones del descenso sin duda son variadas, pero parece cobrar relevancia la desaparición de los créditos de libre elección en las titulaciones universitarias, eliminando así un incentivo de los cursos durante años.

El promedio anual de estudiantes matriculados a lo largo de los treinta años de existencia es de 934. El período donde el promedio de alumnos de la UVT es mayor se centra en los años 1993-2010, con una media de 1.113 alumnos. Son justamente los años de vigencia de los planes de estudio que incluían los créditos de libre elección¹, los cuales desaparecieron en los actuales estudios de Grado.

Esto se ha traducido en una disminución del número de estudiantes universitarios en los cursos de la UVT. Así, el colectivo de estudiantes o desempleados representaba, en 2008, el 64,40% de los alumnos, cifra que se reduce al 25,4% en 2013, aunque en esta edición ha subido hasta el 37,4%.

Las encuestas de este año, al igual que las de los últimos años, muestran que sólo un pequeño porcentaje de los matriculados –el 8,17%- lo hicieron para obtener créditos de libre elección de las universidades, mientras un 3,53% lo hizo para acceder a los créditos de formación de la DGA. Este dato culmina una evolución ya observada en los últimos años, pero con una aceleración importante respecto a la edición del 2012, donde todavía un 20% manifestaba que la obtención de créditos de libre elección era su motivación fundamental.

Debe añadirse, por otra parte, que, en estos momentos, con los cursos de la Universidad de Verano de Teruel sólo se pueden obtener 0,5 créditos ECTS, lo cual sin duda desincentiva la matriculación como medio para conseguir este reconocimiento académico.

¹ Los planes de estudio que contemplaban los créditos de libre elección comenzaron a implantarse a partir de 1993, mientras los actuales estudios de Grado inician su andadura en 2008.

La caída de alumnos puede estar también influida por la excesiva oferta de cursos de formación existentes actualmente, tanto en verano como a lo largo del año, ofertados por todo tipo de instituciones y entidades, con frecuencia gratuitamente o a bajo coste; tampoco conviene olvidar la importante oferta de formación on-line actualmente existente.

La crisis económica sin duda también ha afectado, en un doble sentido. Por un lado, las aportaciones de los patronos se han aminorado y ello ha obligado a reducir gastos, entre ellos la remuneración del profesorado, desincentivando así la presentación de propuestas de cursos; además, la imposibilidad de asumir déficits significativos en los cursos obliga a la suspensión de algunos que en el pasado podrían haberse desarrollado al existir mayor financiación. Por otro lado, la crisis hace mella en los bolsillos de las familias y sin duda es otro factor negativo para la captación de alumnos, especialmente de los que han de afrontar, además de la matrícula, el gasto de desplazamiento y alojamiento.

Las encuestas de este año muestran que los alumnos manifiestan que su motivación personal principal para elegir los cursos ha sido, en primer lugar, la temática (63,36%) y, en segundo lugar, el mejorar su currículum (24,94%).

Desde el año 2008, han disminuido los alumnos procedentes de Teruel capital, que han pasado de representar el 48,20% en ese año al 24,7% de esta edición. Esta disminución puede estar relacionada con el descenso del número de estudiantes que hacían los cursos por obtener créditos de libre elección.

Ha aumentado, por el contrario, el porcentaje de los alumnos procedentes del resto de Aragón, pasando del 31,10% al 46,7%. En conjunto, los alumnos aragoneses y turolenses representan el 71,4%.

Respecto a los alumnos procedentes de fuera de Aragón, Valencia (10,6%), Cataluña (4,7%) y Madrid (3,8%) siguen siendo los principales lugares de procedencia de los alumnos de otras comunidades. El 9,5% restante llega de diferentes regiones españolas y, en algunos casos, del extranjero.

El interés por conocer Teruel, en el caso de los alumnos procedentes de otras zonas, influyó mucho en la decisión del 29,73% de los encuestados.

Los alumnos encuestados conocieron la programación de la Universidad de Verano por los siguientes canales: internet (32,83%), redes sociales (2,83%), recomendación de otras personas (35%), por los programas enviados a su lugar de trabajo (24,13%) y la publicidad insertada en los medios de comunicación (5,22%).

La valoración de la calidad de los cursos es alta, situándose en 8,5 sobre 10, en línea con la de los últimos años.

La distribución por sexos de los alumnos se inclina hacia una mayoría de mujeres, que representan el 54,23% de los encuestados. Por edades, se comprueba que casi el 52,16% de los encuestados son mayores de 30 años.

Una parte del alumnado valora positivamente las actividades complementarias a los cursos, en especial las visitas guiadas a la ciudad de Teruel, que se han mantenido por cuanto suponen una buena ocasión para mostrar el rico patrimonio cultural de la ciudad y contribuir así a su conocimiento y difusión.

La financiación de los cursos se ha resentido, especialmente por la desaparición de la aportación realizada por la Fundación Endesa, que aportó 6.000 € en la pasada edición. No obstante, desde el punto de vista económico, los cursos han tenido un buen resultado, pues se han cubierto los gastos docentes con creces, alcanzando un excedente de 9.000 €. Ello ha sido posible por la buena acogida de algunos cursos y por la reducción de los gastos como consecuencia de la disminución de las retribuciones a los profesores.

Actividades culturales, artísticas y científico-sociales

Al final del ejercicio 2013, en el mes de octubre, se hizo, conjuntamente con el Vicerrectorado para el Campus de Teruel, una convocatoria para la realización de este tipo de actividades durante los meses finales del 2013 y el año 2014, hasta la finalización del curso 2013-14. La convocatoria se dotó con 10.000 €, procedentes de la Fundación y del Vicerrectorado para el Campus de Teruel.

En el mes de octubre de este año se ha efectuado una nueva convocatoria, dotada con 8.000 €, para la realización de actividades durante el curso 2014-2015. La convocatoria, como la anterior, se financia con fondos del Vicerrectorado (5.000 €) y de la Fundación (3.000 €). La Comisión académica de la Fundación, en su reunión del 24 de octubre, resolvió la convocatoria concediendo las siguientes ayudas.

VICERRECTORADO PARA EL CAMPUS DE TERUEL Y FUNDACIÓN UNIVERSITARIA "ANTONIO GARGALLO"

RESOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES, ARTÍSTICAS Y CIENTÍFICO-SOCIALES EN EL CAMPUS DE TERUEL (2014-2015)

SOLICITANTE	ACTIVIDAD	AYUDA
Álvarez Sevilla, M. ^a Victoria	Semana micológica 2014	400
Carrasquer Zamora, José	Exposición: Danzad, danzad, diablillos. Una visión de la historia del diablo cartesiano en imágenes	450
Castro Vázquez, Ángel	VII Jornadas Profesionales de Psicología "Juan Huarte de San Juan"	850
Abos Olivares, Pilar	Jornadas profesionales de Magisterio: Ser maestro en el siglo XXI	850
Ferrer García, Cristina	III Workshop de Jóvenes investigadores en economía y empresa	1000
Julve Moreno, Juan Antonio	Jornadas de sensibilización sobre temas sociales: "Una sola familia humana, alimentos para todos"	100
Pérez Sanz, Francisco Javier	Teruel emprende ¿y tú?	800
Plaza García, Inmaculada	Celebración del 25 aniversario de la EUPT	1800
Prieto Martín, José	On Art V	850
Senís Fernández, Juan y Moral Barrigüete, Cristina del	I Jornadas de literatura infantil y juvenil	300
Tomé Fernández, María	I Jornadas de investigación en la práctica educativa	600

Seguidamente se indican brevemente las actividades realizadas.

I Jornadas de Museos de Arte Contemporáneo en el medio rural

Actividad organizada por Diego Arribas.

La Jornadas pretendían analizar el funcionamiento de los museos y centros de arte contemporáneo ubicados en el medio rural.

Con el fin de ofrecer a los alumnos e interesados una mirada poliédrica sobre las diversas corrientes y disciplinas artísticas, participaron como ponentes directores de museos de distinta naturaleza y especialización, con el denominador común de su ubicación en pequeñas localidades, lejos de los grandes centros de arte, y que a pesar de ello desarrollan una actividad de reconocido prestigio a nivel nacional por su interés.

El programa contempló cuatro conferencias y una mesa redonda final:

- Gregorio Díaz Ereño, director del Museo Oteiza de Alzuza (Navarra), dedicado a la escultura.
- Josefa Cortés, directora del Museo Vostell-Malpartida (Cáceres), dedicado a instalaciones, happenings y performances.
- Fernando Gómez Aguilera, director de la Fundación César Manrique de Lanzarote (Islas Canarias), dedicado a la relación entre arte y naturaleza.
- Diego Arribas, director de la Fundación Museo Salvador Victoria de Rubielos de Mora (Teruel), dedicado a pintura, grabado y escultura.
- Mesa redonda con la participación de los conferenciantes más el Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas y el Director del Museo de Teruel.

Conversas y tránsitos. El saber del hacer Arte y Educación

Actividad organizada por Holga Méndez Fernández y Neus Lozano Sanfélix.

Con el objetivo de ensayar Arte y Educación en tanto que instrumentos imprescindibles de análisis y reflexión de unas realidades y contextos específicos, la actividad supuso la realización de unas jornadas:

- Conversas definidas en torno a un taller interdisciplinar sobre Arte-Educación.
- Tránsitos –seminario–, devenido de las propuestas de investigación en la especialidad de Dibujo y Artes Plásticas del Máster en Profesorado asociadas a esta actividad.

La asistencia fue abierta a todo aquel público interesado que quiso escuchar y conocer otras maneras de hacer y responder a la actualidad. Los participantes mayoritariamente fueron estudiantes del Máster y alumnos de 3.º y 4.º de BB.AA. También se contó con la presencia de un grupo de alumnos de la Escuela de Artes de Teruel, que asistieron con la profesora Carmen Martínez Samper a la presentación de la ilustradora Elisa Arguilé.

Profesorado encargado de llevar adelante las actividades:

- Clara Megías, doctora en Bellas Artes por la Universidad Complutense de Madrid, profesora de la Universidad Internacional de la Rioja

- Eva Morales, experta en educación artística formada como educadora artística en el Museo Thyssen Bornemisza
- Elisa Arguilé, ilustradora, premio Nacional de ilustración 2007.

III Taller de economía social en Teruel: El Tercer Sector de Acción Social

Actividad organizada por María Isabel Saz Gil.

El Taller de economía social pretende servir de punto de encuentro y foro de reflexión en torno a la Economía Social en Aragón, en general, y en la provincia de Teruel en particular. El Taller de Economía Social se puso en marcha en 2012 con una clara vocación de continuidad.

La actividad tiene como objetivo proporcionar una visión práctica, aplicada a la realidad de Aragón, del sector de la Economía Social desde una múltiple perspectiva: académica, organizacional y de la Administración Pública. El fin último del Taller es dar a conocer, desde el ámbito universitario, a las organizaciones que se integran en la Economía Social en Aragón, su naturaleza, organización y funcionamiento. Haciendo hincapié en su contribución a la sociedad y a la economía.

En esta edición se puso el foco en “El Tercer Sector de Acción Social”.
Contenidos del taller:

- Presentación: “Aproximación al Tercer Sector de Acción Social”:
 - o Rafael Lorenzo, Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
 - o María Martínez Lozano, Técnico Territorial de la Coordinadora del Voluntariado de Aragón
 - o Charo Ramo Garzarán, Campus Solidario de Teruel, Cátedra de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Zaragoza.
- Mesa Redonda: “Intervención del Tercer Sector de Acción Social en la atención a grupos vulnerables”.
 - o M.^a. Isabel Saz Gil, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
 - o Teresa Savall Morera, Investigadora del Institut Universitari d'Economia Social i Cooperatives, Universitat de València
 - o Juan Marco Deler, Director de Cáritas Diocesana de Teruel
 - o Susana Muñoz, Coordinadora Provincial de Teruel de Cruz Roja Española
 - o Mercedes Díez Barrabés, Save The Children
 - o Daniel Belanche, Voluntarios con Infancia, Universidad de Zaragoza.
- Clausura: José Antonio Pérez Cebrián, Caja Rural de Teruel.

II Seminario de Artes y Oficios

Actividad organizada por Carmen Martínez Samper.

Además del trabajo de seminario, se llevaron a cabo dos conferencias públicas:

- “Cómo enseñar un museo”, por D.^a Encarna Jiménez, Directora de Comunicación del Instituto Valenciano de Arte Moderno.

- “Claves del discurso artístico contemporáneo”, por el Dr. David Pérez, Catedrático de Bellas Artes de la Universidad de Valencia.

On Art IV (Handmade and desing)

Actividad organizada por José Prieto Martín.

El Seminario On Art (3.ª edición) supone una continuación de los ciclos “Punto de Encuentro Cultural” y de las “Jornadas de Arte del Siglo XX”, desarrolladas en cursos pasados.

El Seminario busca consolidar On Art como punto de encuentro cultural, donde tengan cabida los distintos miembros del tejido cultural y suponga una aproximación de los universitarios a algunas realidades del panorama cultural.

En el Seminario han participado diversos profesores y artistas: Rafael Navarro, Pedro Luis Hernando, Sergio Romero, Fernando Alvira, Juan Francisco Roy Delgado, José Aznar Alegre, Concha Lomba Serrano, Sonia Sánchez, Marta Marco, Gonzalo Tena, Ruben Pérez, Paco Martín, Gaizka Urresti y Jorge Aparicio.

VI Jornadas profesionales Juan Huarte de San Juan

Actividad organizada por Ginesa López Crespo.

Programa

Presentación de las Jornadas.

Dña. Alexia Sanz, Vicerrectora del Campus de Teruel.

D. Rafael Lorenzo, Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.

Dña. Ginesa López Crespo, Coordinadora del Grado en Psicología.

Exposición y mesa redonda: PIR y voluntariado.

Dña. Sara Marco, Psicóloga Interna Residente y antigua alumna del Grado en Psicología.

Dña. Laura Cortés, Presidenta de Psicólogos sin Fronteras--Aragón.

Exposición y mesa redonda: el trabajo del psicólogo en prisiones y en el ámbito de las drogodependencias.

D. Armando de Carlos, Subdirector de Tratamiento del Centro Penitenciario de Teruel.

Dña. Yolanda Polo y Dña. Sara Bermúdez, Centro de Solidaridad de Teruel.

Revista Proyecto Social

Actividad organizada por Ana Gargallo Castel.

La Fundación viene colaborando con la edición de la revista Proyecto Social y este año se ha editado el número 16, que contiene los siguientes trabajos:

- La naturaleza familiar de la empresa: aspectos positivos y negativos

Alejandro Hernández Trasobares y Carmen Galve Górriz

- Aplicación de la teoría de los recursos y las capacidades a una organización de mujeres (Estudio de caso en Colombia)

Magda Andrea Monsalve Peláez y Reina Helena Rodríguez Hernández

- Conceptos de la gerencia social en América Latina

Alonso Ortiz Serrano

Semana micológica 2014

Actividad organizada por María Victoria Álvarez Sevilla.

La semana micológica se desarrolló durante los días 27, 28 y 29 de octubre, con un programa centrado en salidas de campo, conferencias y exposición de setas.

Programa:

Día 27 de octubre

Salida al campo. D. Francisco de Diego Calonge, Profesor de Investigación del CSIC, Real Jardín Botánico de Madrid.

Día 28 de octubre

Montaje de la exposición de setas y clasificación de ejemplares. D. Francisco de Diego Calonge

Día 29 de octubre

Conferencia: *El maravilloso mundo de las setas (Hongos)*, D. Francisco De Diego Calonge.

Conferencia: *Setas comestibles y venenosas*, D. Francisco de Diego Calonge.

I Jornadas sobre Los usos del Arte. Usos del Arte, usos de ida y vuelta

Actividad organizada por Silvia Martí Marí.

La actividad ha dado lugar a una exposición y a una publicación con los contenidos de las jornadas. Su índice es el siguiente:

- Usos del arte: desde el individuo a la institución y viceversa. Tácticas y estrategias
Silvia Martí Marí
- Los usos del arte en el espacio público
José Luis Pérez Ponz
- Propuestas de utilidad en la crítica espacial (Architectural art)
Duarte Miguel Encarnaçao

- Releer la historia: de usos, abusos, desusos de la ida y vuelta de los usuarios
Miguel Molina
- Preguntas sin respuesta o la construcción de un “nosotros” fuera de la exposición
Pepe Miralles
- Fundaciones, Instituciones y recursos para el arte
Diego Arribas
- Spaces Between Places. Espacios entre lugares. Prohibido dar instrucciones
Gloria G. Durán, Silvia Martí Marí
- Relato de la producción de 8 cos engantxat
Álex Francés
- Natura artis magistra
Monique Bastiaans
- Palabras de ida y vuelta, pensamientos que vienen y van
Holga Méndez

La obra gráfica de Agustín Alegre. El dibujo como principio.

Actividad organizada por Marta Marco Mallent.

Exposición en la Sala de exposiciones del edificio de Bellas Artes: del 16 de octubre al 5 de noviembre de 2014.

Jornadas de sensibilización sobre temas sociales

Actividad organizada por Juan Antonio Julve Moreno.

Programa:

- Exposición: “Trabajemos juntos y unidos para acabar con el hambre antes del 2025”
- Cine-fórum con la película: “La pesadilla de Darwin”.

Los usos del Arte

Exposición del grupo de investigación “Usos del Arte”, en la Sala de exposiciones del edificio de Bellas Artes, del 20 de noviembre al 5 de diciembre, con la participación de varios artistas.

Danzad, danzad, diablillos

Actividad organizada por José Carrasquer Zamora.

“Una visión de la Historia del Diablo Cartesiano a través de imágenes”.
Exposición en la sala del Vicerrectorado, del 1 de diciembre de 2014 al 12 de enero de 2015.

VII Jornadas profesionales Juan Huarte de San Juan

Actividad organizada por Ángel Castro Vázquez.

Programa (noviembre/diciembre 2014):

- Espíritu de superación, por Javier Hernández Aguirán, Deportista paralímpico
- El trabajo en una unidad de trastornos de la personalidad, por María José Buatas, Unidad de trastornos de la personalidad, Hospital Nuestra Señora de Gracia (Zaragoza)
- El trabajo de una psicóloga forense, por Cristina Andreu, Instituto de Medicina legal de Aragón
- El trabajo del psicólogo en servicios sociales: de adopciones a discapacidad y dependencia, por Lorena Rueda, Centro asistencial El Pinar (Teruel)

Conferencia inaugural de la UVT

Finalmente, con ocasión de la inauguración de los cursos de verano, se ofreció una conferencia pública a cargo de D. Antonio Narvárez Rodríguez, Teniente Fiscal del Tribunal Supremo, con el título: **¿Es necesaria la reforma constitucional del Estado de las autonomías?**

Proyectos de investigación

La Fundación firmó, en marzo de 2013, un convenio de colaboración con la Obra Social de Ibercaja, dotado con 150.000 €, repartidos en dos anualidades.

Una vez firmado el convenio, se procedió a sacar la correspondiente convocatoria pública para la realización de proyectos de investigación que, por expreso deseo de Ibercaja, debían centrarse en dos líneas preferentes:

- Economía social, emprendimiento empresarial y desarrollo territorial.
- Educación y calidad de vida.

Los proyectos presentados fueron seleccionados por la Comisión académica, la cual contó, para tomar su decisión, con los informes emitidos por evaluadores externos suministrados por la ACPUA; posteriormente, el Patronato ratificó la selección. Los proyectos aprobados fueron los que se indican a continuación.

Relación de ayudas a la investigación concedidas (2014). Financiadas por la Obra Social de Ibercaja.

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
María Isabel Saz Gil	Análisis de las redes y recursos compartidos en el Tercer Sector de Acción Social turolense	3250
Luisa Esteban Salvador	El impacto de la crisis en la economía turolense: La innovación como alternativa de futuro (2.º año)	5200

Ana María López Torres	Sistema automático de prevención de errores de medicación, basado en el uso combinado de smartphones y tecnología NFC	4000
Guillermo Palacios Navarro	Desarrollo de algoritmos de procesado de imagen digital para su aplicación en técnicas de hibridación in situ para tumores de mama	5850
Francisco José Martínez Domínguez	Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes (2.º año)	2500
Adrián Ponz Miranda	“CienciaTE”. Análisis y desarrollo de estrategias didácticas en la impartición de Ciencias Experimentales en aulas de Educación Infantil y Primaria de la provincia de Teruel	3925
Alberto Abarca Sos	Niveles de actividad física, motivación y percepción de salud de los estudiantes universitarios de Teruel	3375
Pilar Abós Olivares	Factores de rendimiento en la escuela rural: características contextuales (2.º año)	5600
María Victoria Álvarez Sevilla	Elaboración de una dieta hipercalórica a partir de productos de Teruel	2900
Ángel Barrasa Notario	Evaluación del nivel de evidencia científica incorporado en las acciones preventivas en drogodependencias con adolescentes en Teruel	5400
Santiago Gascón Santos	Evaluación e intervención del estrés psicosocial en pacientes con trastornos psicosomáticos: dolor crónico y fibromialgia	2850
Antonio Lucas Alba	Influencia de la respuesta cognitivo-emocional en el comportamiento vial. Simulación educativa, auto-regulación e implicaciones en la conducción armónica	4100
Magdalena Méndez López	Evaluación de los sistemas de memoria declarativa y no-declarativa en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante pruebas novedosas	6200
Pilar Martín Hernández	Innovación organizacional e innovación individual: el papel de las redes colaborativas en la generación y difusión de la innovación (2.º año)	3650
Jorge Javier Osma López	Mamáfeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto (2.º año)	5150
Sonsoles Valdivia Salas	Modelo unificado de regulación emocional efectiva en adolescentes (Regula13) (2.º año)	5650
Juan Ramón Barrada González	Evaluación Eficiente de la Dependencia Funcional en Personas Mayores (2.º año)	5400

Breve reseña del contenido de los proyectos

Evaluación Eficiente de la Dependencia Funcional en Personas Mayores (2.º año)

Investigador principal: Juan Ramón Barrada González, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Carlos Medrano Sánchez, Sagrario Sánchez Fabre, Antonio Ortega Pérez.

Resumen:

La media de edad en la población española está aumentando progresivamente y, con ello, se incrementa la proporción de personas dentro del colectivo de ‘mayores’ (edad igual o mayor a 65 años). Por otro lado, incrementos de edad, en promedio, suponen incrementos en los problemas de salud y una menor autonomía. Este proyecto se centra en la evaluación de la autonomía, también conocida, en su reverso, como *dependencia funcional*. La Encuesta Nacional de Salud Española (ENSE), iniciativa de recogida de datos promovida por el Ministerio de Sanidad (en sus distintas denominaciones) desde 1987, supone la administración de amplia batería de cuestionarios a una muestra representativa de habitantes españoles y con un tamaño muestral muy extenso, por encima de las veinte mil encuestas. Esto supone que la ENSE es una fuente de gran valor para cualquier proyecto de investigación en el ámbito de la salud pública y la calidad de vida, puesto que supone contar con datos de alta calidad ya recogidos. Dentro del protocolo de evaluación de la ENSE se encuentra una encuesta de dependencia funcional, administrada a personas mayores, que comenzó a administrarse desde la oleada de 1993.

Es conocido que la esperanza de vida de las mujeres es mayor que la esperanza de vida de los hombres. Por ello, sería posible que la mayor autonomía de los hombres pueda atribuirse a una menor edad promedio en la base de datos. Igualmente, no tenemos información sobre el ritmo de aumento de la dependencia funcional a lo largo de los años o si este ritmo es igual para hombres y para mujeres, ni la relación que presenta esta variable con otras medidas relevantes dentro de la ENSE. La explotación estadística de datos que se realiza desde el Ministerio es escasa, ya que no es el objetivo prioritario de la ENSE el analizar datos de forma detallada, sino hacerlos disponibles, y esto deja un amplio margen para investigaciones adicionales independientes.

Objetivos del proyecto:

- . Investigación de la evolución de la dependencia funcional según edad y sexo.
- . Evaluar las propiedades psicométricas del cuestionario de dependencia funcional de la ENSE.
- . Construir un test adaptativo informatizado del cuestionario de dependencia funcional a través de la Teoría de Respuesta al Ítem.
- . Extensión y mejora tanto de catR como de Concerto para hacer disponible vía web el TAI de dependencia funcional.

Modelo unificado de regulación emocional efectiva en adolescentes (Regula13) (2.º año)

Investigadora principal: Sonsoles Valdivia Salas, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: José Martín-Albo Lucas, Teresa Isabel Jiménez Gutiérrez, Andrés Sebastián Lombas Fouletier, Geert Crombez, Carmen Luciano Soriano.

Resumen:

La convivencia y el rendimiento académico en las aulas son dos de los problemas que han preocupado sistemáticamente a la comunidad educativa que trabaja con adolescentes. A la evidencia acumulada en torno a variables de tipo psicosocial (p.ej., las relaciones con los iguales) asociadas al fracaso escolar (Estévez, Martínez y Jiménez, 2009), en los últimos años se suman los avances en el estudio de otras variables de corte más individual, tales como la regulación emocional. En términos generales, la investigación en regulación emocional viene a destacar que la presencia de alteraciones conductuales y psicopatológicas no está relacionada con una excesiva emoción negativa o positiva, como se había considerado tradicionalmente, sino con la escasa habilidad para regular dicha emoción (esto es, hacer algo con ella) de manera que resulte saludable y facilite el ajuste a las demandas.

Aunque existen diversos modelos de regulación emocional y la evidencia es cada vez mayor en ámbitos como la psicopatología y el bienestar, las contribuciones en el ámbito académico y escolar son más escasas y están circunscritas a un modelo específico. En este sentido, frente a las voces que claman por la necesidad de incorporar la educación emocional en las escuelas, la comunidad científica no ha dilucidado aún qué modelo de regulación emocional predice mejor la calidad de vida en el aula (en términos de rendimiento y relaciones con profesores y compañeros), y qué estrategia de regulación emocional es más efectiva y por tanto debería centrar los esfuerzos de los educadores.

Continuando con la línea emprendida, a partir de la cual se han traducido y validado distintos instrumentos de regulación emocional en población adolescente española, el primer objetivo de este proyecto es analizar los beneficios relativos de tres de los modelos más influyentes de regulación emocional en la actualidad (Gross, 1998; Hayes et al., 1996; y Mayer y Salovey, 1997), en términos de predicción del ajuste psicosocial y escolar de los adolescentes de la provincia de Teruel.

En la línea de poder ofrecer a los educadores, a corto/medio plazo, herramientas útiles para usar en el aula para enseñar a sus estudiantes a manejar sus emociones adecuadamente, el segundo objetivo del presente proyecto es analizar en el contexto experimental del laboratorio el impacto relativo de dos estrategias de regulación emocional en tarea. El paradigma básico utilizado en la literatura relevante consiste en lo siguiente: el participante aprende una tarea hasta niveles de ejecución óptimos. Seguidamente se induce una emoción desagradable al tiempo que se fomenta una manera particular de continuar en tarea en presencia del malestar inducido; finalmente se comprueba el impacto del malestar en la ejecución en función del tipo de estrategia utilizada. La investigación ha mostrado que cuando se promueven estrategias de regulación basadas en la evitación (p.ej., eliminación de la fuente del malestar y del malestar mismo), los participantes permanecen menos tiempo en tarea (p.ej., Páez, Luciano, Gutiérrez, Valdivia-Salas, Ortega, y Rodríguez, 2008a), y rinden peor (p.ej., Crombez, Elleston, De Vlieger, Van Damme, y De Clercq, 2008) que cuando se promueven estrategias de regulación basadas en la aceptación (p.ej., ejecución de la tarea en presencia de ruidos sin necesidad de tener que eliminarlos porque éstos no interrumpen el desarrollo de dicha tarea).

Mamáfeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto (2.º año)

Investigador principal: Jorge Javier Osma López, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Inmaculada Plaza García, María Ángeles Rubio Pastor, Raúl Igual Catalán, Ángel Sánchez Espílez.

Resumen:

El periodo que sigue al embarazo y el postparto es uno de los momentos de mayor vulnerabilidad psicológica. En España la prevalencia de DPP está entre un 6 y un 8% (Grote et al., 2010). A pesar de la alta prevalencia, es un problema de salud Infra-diagnosticado y, por tanto, Infra-tratado. Diversos factores psicosociales (Cooper, 1998; O'Hara, 1997) se han relacionado con la depresión prenatal y la DPP, por lo que su evaluación es muy relevante para la elección de las intervenciones más eficaces.

A pesar de la prevalencia y de las recomendaciones nacionales y europeas en salud, no se han producido cambios significativos en los servicios que se ofrecen a la mujer embarazada. La mayoría de servicios ofrecidos se dirigen a los cursos de preparación a la maternidad o psicoprofilaxis obstétrica, que, a pesar de su utilidad en la reducción de la duración y la sensación dolorosa durante el parto (Becerro, 1993; Gómez, 2007), no han demostrado eficacia para prevenir la sintomatología depresiva. Por tanto, las mujeres embarazadas y que han dado a luz, tienen unas necesidades en salud que no están siendo cubiertas por ninguna institución pública o privada.

Por una parte, sabemos que el diagnóstico precoz de alteraciones emocionales es un método de prevención eficaz que permite: una rápida intervención, reduce la posibilidad de mantener en el tiempo la enfermedad mental y su cronificación y, por tanto, reduce el sufrimiento de la gestante, su bebé, su pareja y familiares más cercanos. Por otra parte las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) se han convertido en los últimos años en una potente herramienta de apoyo en el ámbito de la salud (E-Salud o EHealth) con garantías de validez y fiabilidad, abriéndose un nuevo campo de interés científico en su aplicación.

Dentro del ámbito de las TIC, Internet y los dispositivos móviles juegan un papel relevante y existe un creciente interés por parte de los consumidores, tanto de servicios de Internet como de aplicaciones (apps) para móviles o tablets (Mosa 2012; Statista, 2013). En este trabajo se ha seleccionado la utilización de los teléfonos móviles inteligentes (smartphones) por su creciente utilización, su carácter no intrusivo en la vida cotidiana del usuario y por permitir su utilización en cualquier momento o lugar. Su aplicación en entornos rurales es, así mismo, una interesante línea de investigación en la actualidad.

A través de este proyecto, queremos diseñar, implementar y validar una aplicación para smartphones (app Mamáfeliz) que sea capaz de realizar una evaluación psicológica para detectar y prevenir alteraciones emocionales en la mujer, a lo largo del embarazo y después del parto. Hipotetizamos que una app, atractiva y de fácil uso, que funcione tanto en entornos urbanos como rurales, podría ser un medio de evaluación, diagnóstico y seguimiento eficaz para garantizar la prevención de la depresión, antes y después del parto.

Innovación organizacional e innovación individual: el papel de las redes colaborativas en la generación y difusión de la innovación (2.º año)

Investigadora principal: Pilar Martín Hernández, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Luis Cantarero Abad, Elena Espeixt Bernat, Ana Belén Fras López, Ana Gil Lacruz, Marta Gil Lacruz, Juanjo Cáceres Nebot.

Resumen:

En la propuesta de investigación que aquí se presenta se pretende abordar el estudio y análisis de la innovación en uno de los sectores de actividad más relevantes de la Provincia de Teruel: el sector agroalimentario. Se parte de la consideración de que factores como la generación de ideas e implantación de las mismas por parte de los trabajadores y supervisores, su inteligencia emocional, el estilo de liderazgo y las redes sociales colaborativas, se están revelando como destacadas influencias de la innovación en el contexto organizacional.

La innovación, la competitividad, el éxito y la supervivencia de las organizaciones son términos a menudo y frecuentemente relacionados. De hecho, el volumen de literatura científica que aporta evidencia para la importante relación que la innovación y el desarrollo y el crecimiento económicos mantienen, es considerable. Incluso algunos autores se refieren al denominado “imperativo para la innovación”, en tanto en cuanto se trata de un proceso que parece estar en el epicentro del crecimiento, el éxito y la supervivencia, tanto de las empresas como de su ámbito territorial y de las naciones en su conjunto. Y es que la innovación implica la intencional introducción de procesos, de tecnologías, de productos, de prácticas, etc., que son nuevos para la organización que los adopta, permitiendo y posibilitando gracias a ello que tales organizaciones respondan y se adapten rápidamente a los cambios del mercado y que operen de manera eficaz en el ámbito de actividad y negocio en el que se hallen insertas. Se hace de este modo evidente la importancia que tiene conocer y entender el modo exacto en el cuál las empresas reconocen y responden innovadoramente, por ejemplo, a los cambios que el mercado demanda (Miles y Risby, 2013), o dicho de otro modo, y en definitiva, ilustrar el camino a través del cual la innovación cobra forma y vida en el seno de una organización dada.

El impacto de la crisis en la economía turolense: La innovación como alternativa de futuro (2.º año)

Investigadora principal: Luisa Esteban Salvador, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Ana Felicitas Gargallo Castel, Francisco Javier Pérez Sanz, Mercedes Alda García, Cristina Ferrer García, María Ángeles Soriano Paola, Encarna Esteban Gracia, Vicente Monterde Polo.

Resumen:

La crisis económica es uno de los principales problemas presentes en el actual contexto socioeconómico nacional e internacional, y la provincia de Teruel no es una excepción. Además del preocupante problema estructural de despoblación y del envejecimiento que presenta nuestro territorio, la falta de iniciativas económicas sólidas

condiciona el futuro de la provincia. En este contexto, el presente proyecto plantea el estudio de la evolución de la situación socioeconómica de la provincia tanto en el ámbito macro como microeconómico. La salida de la crisis deberá ir acompañada de un tejido empresarial consistente que se convierta en el instrumento primordial para atraer y afianzar población. Para ello es preciso el apoyo y la motivación a emprendedores y a PYMES. El conocimiento de sus debilidades y fortalezas para innovar, avanzar en la aplicación de nuevas tecnologías, introducirse en nuevos mercados y mejorar su planificación financiera es imprescindible. Pero al mismo tiempo, surge con fuerza el debate sobre la importancia de las entidades de Economía Social tanto por su capacidad para la creación y el mantenimiento de empleo de calidad en épocas de crisis económica, como por su mayor vinculación con el desarrollo de los territorios. Por ello el fomento de la economía social va a ser clave en nuestro estudio, como lo ha venido siendo en años previos.

El análisis de las potencialidades de la provincia es un punto de referencia para que las distintas instituciones puedan intervenir en la dinamización empresarial. Su contribución a través de los apoyos necesarios, tanto para impulsar nuevas actividades empresariales como para consolidar las existentes, es imprescindible. Por ello, el conocimiento de las necesidades del tejido empresarial es prioritario para que la toma de decisiones eficaces y eficientes reactive la economía. El objetivo último es la realización de un diagnóstico que permita la identificación de propuestas de mejora de desarrollo territorial que fortalezcan el tejido empresarial turolense y proporcionen un impulso económico y social a la provincia capaz de generar riqueza y empleo.

Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes (2.º año)

Investigador principal: Francisco José Martínez Domínguez, Escuela Universitaria Politécnica-Teruel, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Piedad Garrido Picazo, Manuel Fogué Cortés, Eduardo Gil Herrando, Jesús Tramullas Saz, Ana Isabel Sánchez Casabón, Fernando Naranjo Palomino, Juan Carlos Cano Escribá, Pietro Manzoni, Carlos Tavares Calafate, Javier Barrachina Villalba, Julio Alberto Sangüesa Escorihuela, Vicente Torres Sanz, Jesús Fuentes Romero, Manuel Antón Simarro, Jesús Ibáñez Ruiz.

Resumen:

El grupo ha venido trabajando en el ámbito de las Redes Vehiculares y los Sistemas Inteligentes de Transporte. Hasta la fecha, nos hemos centrado fundamentalmente en el uso de las redes inalámbricas en el entorno vehicular, principalmente para incrementar la seguridad en nuestras carreteras, reduciendo tanto el número de accidentes, como el número de víctimas y su gravedad, en el caso de que el accidente hubiera sido inevitable.

En el presente proyecto vamos a trabajar en otros aspectos, que aunque estrechamente relacionados con las Redes Vehiculares y los Sistemas Inteligentes de Transporte, se centran en otros tipos de servicios orientados fundamentalmente a la recogida y tratamiento de la gran cantidad de información que va a ser generada por los vehículos en un futuro muy cercano, lo que nos va a permitir ofrecer novedosos servicios adicionales a los organismos oficiales relacionados con el tráfico, a los fabricantes de vehículos y, cómo no, a los conductores.

La futura, pero cercana implantación de los sistemas de comunicaciones inalámbricas en el entorno vehicular, de gran cantidad de sensores (tanto en los

vehículos como en las carreteras) y de las posibilidades de computación de los propios vehículos, nos abre nuevas vías de trabajo e investigación, debido sobre todo a la gran cantidad de datos (lo que se conoce como Big Data) que van a ser recogidos por los futuros Sistemas Inteligentes de Transporte.

El objetivo final es el desarrollo de una solución completa e innovadora, que permita establecer modelos capaces de obtener e interpretar información útil, que no siempre somos capaces de ver, aunque resida en los datos que manejamos. Dicha información nos permitirá elaborar modelos de predicción capaces de adelantarse a situaciones de riesgo, atascos de vehículos, reducir los tiempos de viaje, el consumo de combustible, la emisión de gases, etc., pudiendo aplicar medidas correctoras incluso antes de que se produzcan situaciones no deseadas.

Factores de rendimiento en la escuela rural: características contextuales (2.º año)

Investigadora principal: Pilar Abós Olivares, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Virginia Domingo Cebrián, Juan Lorenzo Lacruz, Roser Boix Tomás, Antonio Bustos Jiménez, Laura Domingo Peñafiel, Iris Solé Miralles, Pierre Champollion, Ángela Barthes, Antonio Duarte.

Resumen:

Este proyecto se enmarca en la línea de trabajo emprendida por un grupo de profesores de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas que forman parte del Grupo Emergente del Gobierno de Aragón “Educación y Desarrollo Rural” y que trabajan desde hace varios años con investigadores nacionales e internacionales en el ámbito de la educación en el medio rural.

El proyecto pretende identificar en escuelas francesas, españolas y portuguesas aquellas características de los diferentes contextos (socioculturales, institucionales y territoriales) que son factores de influencia en el rendimiento de los alumnos que asisten a las escuelas rurales para lo cual el estudio de campo tendrá lugar en escuelas rurales de diferentes tipos de entorno (zonas aisladas, zonas próximas a ciudades, zonas de alta y/o baja montaña...).

El medio rural ha sufrido en los últimos años una enorme transformación fruto de diferentes factores que están incidiendo de una manera directa en el fenómeno educativo provocando, por un lado la desaparición de pequeñas escuelas y, por otro, la aparición de una escuela diferente y multicultural. Teniendo en cuenta estas ideas es obvio que la escuela rural tiene la necesidad y el deber de abrirse al contexto; el docente debe conocer y valorar el entorno. Además la escuela puede convertirse en un núcleo dinamizador y cultural. El binomio escuela-medio adquiere un notable valor en el ámbito rural. Por todo ello el análisis de las relaciones entre medio y escuela y escuela-medio como factores de influencia en el rendimiento del alumnado de la escuela rural puede abrir importantes vías de trabajo en cuanto a potenciar aquellos elementos positivos, y a frenar la influencia de aquellos otros negativos.

Elaboración de una dieta hipercalórica a partir de productos de Teruel

Investigador principal: María Victoria Álvarez Sevilla, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Agustín Ariño Moneva, Ignacio Álvarez Lanzarote, José Ignacio Perruca Úbeda.

Resumen:

Este proyecto surge por la necesidad que se nos plantea a demanda de personas que realizan travesías de alta montaña y nos preguntan cómo podría ser una dieta que les acompañará en estos trayectos si la pudiéramos elaborar con productos de Teruel.

En principio el cálculo de la dieta, pongamos de 5.000 C diarias, resulta sencillo teniendo en cuenta los 60 % de hidratos, 15 % proteínas y 25 % de grasas que debe contener. La dificultad surge al querer adaptar estos nutrientes a los alimentos de Teruel. Alimentos tales como el jamón, el aceite, el queso, las olivas o la miel, entre otros.

El proyecto lo plantearíamos en dos fases claramente definidas. En una primera fase nos pondríamos en contacto con las Denominaciones de Origen de Teruel o ampliaríamos algo más el radio, por ejemplo en el caso del ternasco de Aragón, para concretar hasta qué punto y en qué medida estarían dispuestas a participar en este proyecto.

En esta primera fase diseñaríamos la dieta de una forma que estaría lista para que en una segunda fase se pueda diseñar tecnológicamente desde los envases más apropiados hasta el propio contenido. Esto sería tarea de los tecnólogos de los alimentos de la Facultad de Veterinaria que forman parte de este proyecto.

Esta primera fase podría ser el germen para algo mucho más importante que diera difusión a los productos de Teruel, tecnológicamente preparados para resistir un tiempo y ser organolépticamente aceptables.

Las dietas de montaña suelen ser bastante similares unas de otras y aunque existen muchos productos que pueden ser parte de ellas la mayoría son poco apetecibles aunque cumplen su función nutritiva. Nosotros quisiéramos combinar el valor nutritivo con el aspecto organoléptico y así hacer productos más atractivos y de fácil difusión y venta.

El proyecto se plantea como una investigación que pueda dar mayor comercialización a los productos de Teruel y en el que las Denominaciones de Origen tengan una implicación importante, primero colaborando y después difundiendo los productos elaborados.

Niveles de actividad física, motivación y percepción de salud de los estudiantes universitarios de Teruel

Investigador principal: Alberto Abarca Sos, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: María Fernández Julián, Eduardo Generelo Lanaspá, Javier Zaragoza Casterad, José Antonio Julián Clemente, Luis García González, Alberto Aibar Solana, Cristina Corella Escriche.

Resumen:

La literatura científica más reciente considera que la promoción de la actividad física y de la salud se ha de abordar a partir de modelos teóricos, apoyándose en organismos que promocionen la salud y las actividades deportivas. Un cambio profundo en la conducta de los jóvenes que evidencie una mayor práctica de actividad física

requiere de su implicación activa y de la transformación global de su entorno, haciendo partícipes a todos los agentes que puedan facilitar la calidad de vida de los universitarios.

El proyecto plantea una sucesión de tres fases a lo largo de un año natural. La primera es de carácter descriptivo y correlacional y se realizará en los primeros meses del año 2014: pretende conocer a) ¿Cuáles son los niveles habituales de práctica de actividad física en población joven universitaria? y b) ¿Cuáles son las variables más determinantes que influyen en la práctica de actividad física en población joven universitaria? En la fase dos del estudio, desde mayo a agosto de 2014, se diseñarán las líneas básicas de un programa de intervención de dos meses de duración en base a los datos registrados, con el objetivo de promocionar la motivación y la actividad física y la salud en el contexto universitario, a través de las clases dirigidas del Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Zaragoza. Finalmente, se realizará la puesta en práctica de dicho programa, viendo las diferencias existentes entre un grupo experimental donde se aplicará el programa de intervención y un grupo control. Por tanto, se podrá conocer: c) ¿Cuál ha sido la incidencia del programa de intervención en los universitarios turolenses participantes en las actividades del Servicio de Actividades Deportivas?

“CienciaTE”. Análisis y desarrollo de estrategias didácticas en la impartición de Ciencias Experimentales en aulas de Educación Infantil y Primaria de la provincia de Teruel

Investigador principal: Adrián Ponz Miranda, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: José Carrasquer Zamora, Joaquín Bujeda Gómez, Francisco Javier Valtueña Sanz, María Carmen Lázaro Peinado.

Resumen:

Según la tendencia sugerida por los informes de la Unión Europea, donde se muestra una sociedad con escasa cultura científica, y también por los resultados obtenidos en diversos estudios de investigación en Didáctica de las Ciencias, se necesita revisar radicalmente la manera en que se está enseñando la ciencia en nuestras escuelas.

Si bien la falta de interés en la ciencia a menudo se manifiesta en la Educación Secundaria, cuando los jóvenes deben elegir las materias que se estudian, la mayoría de los estudiantes ya han excluido la elección del área científica o tecnológica mucho antes, es decir, durante sus años en la escuela Primaria. La enseñanza científica debe hacer hincapié en aumentar el interés de los estudiantes hacia la ciencia, y debe tener lugar a partir de la escuela Primaria.

El desarrollo de la cultura científica en el alumnado de Infantil y Primaria ha sido el foco de numerosas reformas educativas y desarrollos curriculares a nivel internacional durante las últimas décadas, como “Science for All” de la “American Association for the Advancement of Science” (1989), “La main à la pâte” en Francia (1996), “Public Understanding of Science (and Humanities)” conocida en Alemania como “Wissenschaft im Dialog” (2001), o la “Hands-on Science Network” (2003) de la Unión Europea, pero que no han tenido siempre el éxito educativo esperado. Siry et al. (2012), basándose en estudios recientemente publicados, manifiestan la necesidad de reconsiderar las expectativas de aprendizaje de las ciencias y las investigaciones sobre didáctica de las ciencias en estas primeras etapas educativas. En este sentido, sus autores proponen trabajar el “discurso en interacción” para analizar gran variedad de

indicadores de comprensión y también los procesos cooperativos que usan los estudiantes para construir su conocimiento científico, partiendo de los buenos resultados obtenidos en una experiencia sobre las propiedades del agua realizada con alumnado de cinco y seis años.

Kuhn (2001) propone un modelo para explicar la construcción del conocimiento, caracterizado por cuatro estrategias: indagación, análisis, inferencia, y argumentación. La indagación científica hace referencia a las diferentes formas en las que los científicos estudian el mundo natural y proponen explicaciones basadas en la evidencia derivada de su trabajo. Indagación se refiere también a las actividades de los alumnos, en que ellos desarrollan tanto el conocimiento y la comprensión de las ideas científicas como el entendimiento de la forma en que los científicos estudian el mundo natural. Esta estrategia de conocimiento se lleva varios años investigando con alumnado de Educación Primaria y Magisterio por el Grupo Consolidado de Investigación Aplicada “Beagle”, del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, al que pertenecen varios miembros del grupo de trabajo que presenta este proyecto.

Por lo anteriormente expuesto, las cuestiones a investigar en este proyecto se centran en averiguar qué actividades relacionadas con el aprendizaje de las ciencias se llevan a cabo en los centros docentes de Educación Infantil y Primaria, con qué metodologías, ofreciendo nuevos recursos al profesorado que provoquen un mejor aprendizaje y una mayor valoración de los contenidos científicos, fundamentalmente haciendo énfasis en su funcionalidad. Estas actividades y nuevos recursos serán motivo de trabajo y valoración por futuros docentes, es decir por alumnado de magisterio.

Evaluación de los sistemas de memoria declarativa y no-declarativa en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante pruebas novedosas

Investigadora principal: Magdalena Méndez López, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: Sergio Albiol Pérez, Ginesa Ana López Crespo, Elena Pérez Hernández, Francisco Pedro Romero Martín, Habib Fardoun Fardoun.

Resumen:

Dentro de los trastornos del movimiento, una de las enfermedades que presenta una mayor prevalencia e impacto socio-sanitario es la Enfermedad de Parkinson (EP). Más de 50.000 personas la padecen en España, lo que justifica su estudio y tratamiento.

Teniendo en cuenta las diferencias entre los estudios que realizan valoraciones de los subtipos de memoria en pacientes con EP, sería interesante aplicar nuevos instrumentos y pruebas para evaluar los componentes de la memoria afectados en la EP. Para ello, la evaluación de los procesos de memoria se realizará con dos aproximaciones, una neuropsicológica y otra experimental.

Desde el abordaje neuropsicológico, se pretende utilizar un instrumento de evaluación en construcción que permita incrementar el conocimiento de las dificultades en los procesos de memoria de los pacientes, así como validar el propio instrumento en esta población clínica. La prueba se basa en el modelo de memoria de Squire. La prueba en construcción se denominará Evaluación Clínica de la Memoria (ECM) y sus autores son Kamphaus, Pérez-Hernández y Sánchez-Sánchez.

El objetivo del ECM es evaluar problemas de memoria desde una perspectiva multidimensional y multimétodo. Es decir, evalúa la capacidad en los distintos entornos de la persona y utiliza distintas formas de evaluación. De este modo, se realiza una

prueba individual al enfermo, se pregunta sobre su capacidad de memoria al paciente y a su acompañante, y el propio evaluador también emite un informe.

Más concretamente, el ECM recoge el nivel de memoria en ocho subpruebas que manejan diferentes duraciones de la memoria (corto plazo, largo plazo y de trabajo), así como distintos tipos de información (verbal, visual y verbal-visual). Además, se obtiene una valoración de la atención, un índice de la memoria declarativa de tipo semántico y episódico, una valoración de la capacidad de memoria no-declarativa y un índice de la memoria general, así como un indicador de las estrategias de memoria.

La aproximación experimental se realizará mediante dos tareas que se aplicarán utilizando herramientas informáticas. La primera consistirá en la evaluación de la memoria a corto plazo de los pacientes de EP a través de una tarea de igualación demorada a la muestra (IDM). En este tipo de tareas se presenta al participante un estímulo de muestra durante unos segundos. Tras una breve demora, se presentan uno o varios estímulos de comparación. Se requiere que el participante indique si el estímulo de comparación es idéntico al estímulo de muestra, o que identifique cual es el idéntico si son varios los estímulos de comparación que se presentan. En los últimos años una serie de investigaciones ha mostrado que la retención del estímulo de muestra en las tareas de IDM puede mejorarse sustancialmente mediante la aplicación del procedimiento de consecuencias diferenciales. El PCD se define por las consecuencias que siguen a las respuestas correctas del participante. Si las respuestas correctas a diferentes estímulos de muestra van seguidas de consecuencias diferentes (PCD), la retención en la memoria del estímulo de muestra es mejor que cuando una misma consecuencia sigue a todas las respuestas correctas (procedimiento de consecuencias comunes o PCC).

La aplicación de una tarea de IDM con y sin el PCD nos permitirá caracterizar la naturaleza del déficit de memoria que presentan los pacientes con EP a la vez que poner a prueba la mencionada hipótesis.

Entre las alteraciones de la memoria que caracterizan a la EP, la memoria de tipo perceptivo-motor constituye un tipo de alteración clásica que se relaciona de forma indirecta con las alteraciones en el sistema de memoria implícita. El paradigma experimental más utilizado para evaluar estas destrezas es la Tarea de Tiempo de Reacción Serial. En la TTRS se pide responder lo antes posible a la presentación de estímulos visuales que pueden aparecer en diferentes localizaciones. Aunque no se aprecia de forma consciente, la localización de los estímulos sigue una secuencia repetitiva, de forma que se aprende una secuencia específica de presentación y, por tanto, se reducen los tiempos de respuesta. Como cabe esperar, este tipo de destreza motora se ha visto alterada en la EP y nuestro objetivo es abordar la evaluación de este componente utilizando dispositivos de bajo coste y fácil manipulación, que nos permitan acercar el equipamiento a la muestra fácilmente. Por ello, se empleará una tablet pc en la que se implementará una aplicación de TTRS. Este dato nos servirá para definir la muestra a un nivel de aprendizaje motor básico, así como para correlacionar la función motora con variables mnésicas de tipo implícito y componente no motor.

Como conclusión, el principal objetivo del presente proyecto es conocer los sistemas de memoria declarativa y no-declarativa afectados en la EP utilizando nuevas pruebas que nos definan la capacidad de aprendizaje de material semántico y motor. De esta forma, por un lado, se pretende incrementar el conocimiento de las dificultades en los procesos de memoria asociados a la EP y, por otro, se permite la validación de Evaluación Clínica de la Memoria (ECM) como prueba para detectar las alteraciones mnésicas en la enfermedad de Parkinson.

Influencia de la respuesta cognitivo-emocional en el comportamiento vial. Simulación educativa, auto-regulación e implicaciones en la conducción armónica

Investigador principal: Antonio Lucas Alba, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: Luis Carlos Delgado Pastor, Francisco José Ruíz Jiménez, Juan Francisco Roy Delgado, Raúl López Antón, María Teresa Blanch Micó, Oscar Melchor Galán.

Resumen:

El objetivo principal de este proyecto es explorar la relación entre el desempeño durante una tarea, una simulación educativa relacionada con el tráfico vial, y las respuestas de tipo cognitivo-emocional resultantes, considerando distintos tipos de autorregulación. Entender y caracterizar esa relación es importante en la medida en que las respuestas del sujeto derivan de, y retroalimentan, su desempeño en la tarea. Esta afirmación integra dos sub-objetivos de este proyecto: los que atañen a la propia tarea (el objeto de la simulación vial) y los que atañen al desarrollo del procedimiento y su metodología (caracterización de las respuestas cognitivas emocionales durante una simulación).

El objetivo de la simulación vial es triple. Primero, que el sujeto comprenda (partiendo de su propia experiencia de conducción en el simulador) que hay distintas maneras de enfocar una situación habitual en la conducción: el movimiento en línea de vehículos. Segundo, que compruebe que adoptando ciertas estrategias contribuye a la formación de un atasco, mientras que adoptando otras, evita su formación. El tercer objetivo es que el conductor practique y domine esa técnica de conducción que hemos denominado “conducción armónica” (Wavedriving), y que entienda sus implicaciones para el tráfico y para la sociedad.

El objetivo relativo al procedimiento y la metodología es también triple. Por un lado, explorar un conjunto específico de factores psicológicos, de índole comportamental, cognitiva y emocional, ligados a la autorregulación de la tarea. Por otro lado, determinar y parametrizar los momentos y zonas críticas en términos de la interacción entre estos factores y los requisitos y objetivos propios de la tarea. Finalmente, dada la prevalencia actual de estas tecnologías en los ámbitos instruccional, educativo y de entretenimiento, se pretende generar una perspectiva y metodología propias (know how) que puedan extrapolarse a tareas y contenidos de simulación de diversa índole.

Evaluación e intervención del estrés psicosocial en pacientes con trastornos psicosomáticos: dolor crónico y fibromialgia

Investigador principal: Santiago Gascón Santos, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: María Carmen Aguilar Martín, Francisco López Alonso, Silvia María Hernández Muñoz, José Javier García Campayo, Agustín Llorente Gómez, Sara Maurel Ibáñez, Vicenç Soler Ruiz, Bárbara Masluk, Olaya Quílez Félez, Ana Isabel Marqués Fernández, Alberto Barceló Soler, Sonia Tajuelo Gracia, Salvador Prieto Covacho, Izarbe Forcén Pérez, Jorge Gascón Fernández, Silvia Laporta Monzón, Teresa Díez Martín, Alejandra Aguilar Latorre, Amelia de Sola Domínguez, Claire Fremond.

Resumen:

Tras investigar los correlatos entre estrés y salud, y las variables implicadas en fibromialgia, durante los últimos años, encontramos suficientes paralelismos (o factores que interactúan en ambas áreas) como para seguir indagando en tales relaciones. Para algunos autores, los factores psicosociales explicarían en gran medida la etiología de muchas enfermedades que cursan con dolor en ausencia de lesión. Para otros, fibromialgia, dolor o fatiga crónica, cefaleas, etc., vendrían a ser etiquetas para un mismo trastorno. Para analizar estas relaciones, se han elegido las patologías de fibromialgia y dolor crónico y sus interrelaciones con los riesgos psicosociales.

Por un lado, el acceso a muestras de pacientes diagnosticados de dolor crónico, fibromialgia y fatiga crónica, así como la colaboración con empresas de más de 50 trabajadores, y por otro lado, los avances en medidas de diagnóstico objetivo (análisis del patrón de ondas cerebrales, estudio del nervio óptico, medidas electromiográficas y bioquímicas sobre cortisol en saliva y en sangre) nos coloca en una situación privilegiada para contrastar las hipótesis que se exponen a continuación.

Se pretende, por un lado, investigar la incidencia y grado de burnout (síndrome del profesional quemado), comparando dos muestras equiparables de sujetos clínicos y sanos. Por otra parte se trabajará con un número más reducido de pacientes aplicando una terapia sobre afrontamiento del estrés, entrenamiento en relajación, habilidades sociales y solución de problemas. A esta terapia se añadirá un taller de expresión emocional mediante técnicas artísticas, cuyo objetivo primordial es el de expresar emociones, dejando aparte la “conducta de enfermo”. Finalmente, en tres empresas en las que trabajan pacientes con fibromialgia o dolor crónico, se realizará una evaluación de los riesgos sociales y una intervención basada en los datos encontrados y que se centre en aspectos concretos de la organización que pueden mejorar la vida laboral y los índices de energía, implicación y eficacia.

La Hipótesis es que los niveles de agotamiento serán más elevados en los trabajadores con estas patologías, comparados con los sujetos sanos. Que el hecho de participar en terapias de afrontamiento y de expresión emocional contribuirá al bienestar y salud de los participantes y que en aquellas empresas donde se implante un modelo de intervención para la mejora de los factores psicosociales beneficiará tanto a los pacientes como al resto de empleados, pudiendo extenderse la práctica a otras empresas con las que trabajamos.

Evaluación del nivel de evidencia científica incorporado en las acciones preventivas en drogodependencias con adolescentes en Teruel

Investigador principal: Ángel Barrasa Notario, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: Ángel Castro Vázquez, Víctor José Villanueva Blasco, Pablo Santos Iglesias, Laura Gallardo Ortín, Laura Castillo Eito, Alejandra Aguilar Latorre, María del Pilar Aparicio Aguerri, Laura Chauré Ferrer, Teresa Irene Díez Martín, Elena Ferrer Aranda, Andrea Fuentes Ferrer, Blanca María Muñoz Nuez, Alba Ontaneda Erdociaín, Irene Sarasa Marco, Belén Sebastián Echenique, Itziar Corcín Echevarría.

Resumen:

En los últimos años, en el campo científico aplicado, ha habido una tendencia hacia la psicología basada en la evidencia, consistente en utilizar aquello que tiene no

sólo una buena fundamentación teórica, sino que también tiene una buena base empírica basada en la evidencia y que demuestra que consigue los resultados que se esperan. En la actualidad, podemos hacer afirmaciones consistentes en el campo de la prevención de las drogodependencias. La experimentación con las sustancias adictivas más comunes (tabaco y alcohol) se produce en la edad escolar, en el paso de la escuela Primaria a la Secundaria, y esos primeros contactos abren la puerta a la progresión hacia consumos abusivos y consumos de otras sustancias, lo que es conocido como teoría de la escalada de los consumos.

También en la actualidad disponemos de gran número de programas preventivos que se han evaluado y que han permitido ampliar los conocimientos sobre qué es lo que funciona en prevención y cuáles son sus limitaciones, orientando hacia aquellos criterios científicos que se deben seguir en el diseño e implementación de las acciones preventivas para mejorar las buenas prácticas en prevención de las drogodependencias. En este sentido, diversos organismos oficiales de prestigio (CSAP, 1997, 2001; NIDA, 1997, 2004; PNSD, 1996, 2000), han elaborado guías sobre cómo implantar más efectivamente los programas de prevención en drogodependencias.

La presente investigación, tomando como referencia la evidencia científica disponible actualmente en materia de prevención de drogodependencias, pretende: 1) conocer la prevalencia del consumo de alcohol, tabaco y cannabis, así como otros aspectos del consumo de estas sustancias y factores relacionados relevantes, en la población adolescente de 12 a 18 años de la provincia de Teruel; 2) realizar un catálogo de acciones preventivas en materia de prevención de drogodependencias con adolescentes y determinar el nivel al que incorporan las recomendaciones y principios que los principales organismos en materia de prevención de drogas indican que poseen los programas modelo eficaces, y que deberían ser incorporados en las acciones preventivas de drogas; y 3) determinar el nivel de ajuste de los objetivos y contenidos de dichas acciones preventivas a la evaluación de necesidades previa realizada en esta investigación.

En suma, esta investigación proporcionará un análisis de las acciones preventivas en materia de prevención de drogas en la provincia de Teruel, y orientará hacia la incorporación de los principios establecidos para los programas eficaces con el objeto de mejorar las buenas prácticas en esta materia.

Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imagen digital para su aplicación en técnicas de hibridación in situ para tumores de mama

Investigador principal: Guillermo Palacios Navarro, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: David Perales Cortel, Javier Abregó Garrués.

Resumen:

El presente proyecto pretende unir los esfuerzos de investigadores pertenecientes a las ramas de la ingeniería y la medicina con el objetivo de generar una herramienta de manejo sencillo que apoye el trabajo del día de los especialistas del servicio de Anatomía Patológica del Hospital Obispo Polanco de Teruel.

Con la realización del mismo se pretenden responder a las siguientes cuestiones: ¿se puede obtener una buena estimación de manera automática/semiautomática del factor de amplificación del gen HER2 en imágenes provenientes de técnicas de

hibridación in situ? ¿Se pueden integrar los procedimientos para esa estimación en una aplicación software de fácil manejo?

Como objetivo general se pretende diseñar una herramienta de software que integre una serie de algoritmos de procesamiento de imagen digital para facilitar al patólogo la interpretación de imágenes procedentes de la aplicación de técnicas de hibridación in situ, sirviendo esto para la posterior diagnosis.

Sistema automático de prevención de errores de medicación, basado en el uso combinado de smartphones y tecnología NFC

Investigadora principal: Ana María López Torres, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: Guillermo Ignacio Azuara Guillén, Ana María Salinas Baldellou, Rafael Gómez Navarro, Eduardo Pascual Lor.

Resumen:

El objetivo principal de esta propuesta es el de la prevención de los errores en los procesos de toma de medicación en el ámbito doméstico. Para ello, se pretende desarrollar una herramienta que pueda ser utilizada en un teléfono inteligente o *smartphone*, basada en la tecnología NFC (*Near Field Communication* o Comunicación de Campo Cercano) con la que los usuarios de manera independiente:

- a) Puedan personalizar la información que requieren de cada uno de los medicamentos que deben tomar.
- b) Puedan controlar que la toma de medicamentos se ha producido correctamente.

Esta aplicación móvil se va a desarrollar en el sistema operativo Android y se basa en el etiquetado, por parte del propio usuario, de las cajas de medicamentos con elementos de tecnología NFC. Estas etiquetas van a tener un doble propósito. Por un lado, van a contener toda la información referente al medicamento que el usuario considere de interés. Además, va a ser el elemento de control de cada una de las tomas, informando al teléfono de que medicina se ha tomado realmente y cuando se ha hecho. De esta manera el dispositivo puede lanzar avisos al usuario o cuidador si una toma no se ha producido correctamente o, en caso de urgencia médica, puede informar de la medicación ingerida durante las últimas 24 horas. Esta información puede ser de vital importancia a la hora de tratar al paciente con celeridad sin riesgos de incompatibilidad de medicamentos.

Otros de los objetivos de este proyecto es que el funcionamiento de la aplicación sea sencillo e intuitivo. En este caso, basta con acercar el teléfono a la caja previamente etiquetada.

Los usuarios a los que va dirigida esta aplicación presentan dos perfiles diferentes:

- a) Enfermos crónicos y/o polimedicados que ya utilizan los *smartphones* en otros ámbitos de su vida cotidiana.
- b) Personas de edad superior a 65 años con capacidades físicas y mentales suficientes para llevar una vida independiente, no familiarizadas con el uso de teléfonos inteligentes.

A la hora de diseñar el software se va a seguir un enfoque centrado en el usuario, en el que la información obtenida de los dos tipos de perfiles mencionados, definirá las especificaciones e interfaz de la aplicación móvil. Este aspecto es de especial interés sobre todo para el caso de personas de mayor edad que no están familiarizadas con la

utilización de *smartphones* y, por tanto, no acceden a la multitud de servicios que les pueden proporcionar.

Análisis de las redes y recursos compartidos en el Tercer Sector de Acción Social turolense

Investigadora principal: María Isabel Saz Gil, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza

Otros investigadores: César Leonardo Guerrero Luchtenberg, María del Mar Villagrasa Rozas, Pedro Escriche Bueno, Patricia Almaguer Calixto, Millán Díaz Foncea, Juan David Gómez Quintero, Lydia Mateos Moles, Mara Cendón Avellaneda, Teresa Savall Morera.

Resumen:

El Capital Social es la variable que mide la colaboración entre miembros o diferentes grupos y las sinergias que surgen a partir de ello, fundamentado en: la confianza mutua, las normas compartidas y las redes sociales que derivan de ello. El capital social es importante para entender la capacidad que se tiene para realizar un trabajo en conjunto y llevar a cabo acciones colectivas.

Un aspecto importante en el concepto de Capital Social, son los recursos compartidos entre individuos y las organizaciones. Estos pueden ser recursos materiales, pero también conocimiento e información.

Las relaciones sociales que constituyen el capital social, ocurren y pueden ser estudiadas a diversos niveles, desde el individual hasta el de la sociedad en su conjunto. En nuestro caso hemos centrado nuestro objeto de estudio en el Tercer Sector de Acción Social (en adelante TSAS) de la provincia de Teruel. En tanto que queremos conocer cómo influye la proximidad geográfica además de en valores y en principios, en la estructura y la naturaleza del capital social que poseen las organizaciones.

El análisis se estructura en tres etapas o secciones distintas que se corresponden con el desarrollo de las hipótesis del trabajo:

(1) Las redes sociales que establecen las organizaciones condicionan su acceso a las fuentes de recursos de conocimiento, así como la creación de mecanismos que facilitan los intercambios de estos recursos entre diferentes organizaciones,

(2) La proximidad geográfica, en valores y en principios entre organizaciones propicia la intensidad de las relaciones y facilita los intercambios entre las mismas. Este diseño de red social se adecua al requerimiento de explotación eficiente del conocimiento y de las tecnologías ya existentes,

(3) Las entidades del Tercer Sector de Acción Social deben de combinar sus relaciones internas con otros participantes que posean relaciones con redes externas directamente o través de las instituciones locales que pueden servir como agentes intermediarios, de forma que pueden tener acceso a nuevas fuentes de recursos y, por lo tanto, cumplan con el requerimiento de la exploración de nuevos recursos de conocimiento.

Los resultados esperados de la investigación pueden aportar, por un lado, un modelo integrador entre las perspectivas teóricas utilizadas y, por otro, desde el punto de vista de su aplicación, un diagnóstico del caso del Tercer Sector de Acción Social y una prescripción de las acciones conducentes a la mejora tanto de las fuentes de información como de los mecanismos de intercambio entre las entidades.

Difusión de las actividades de la Fundación

Conscientes del creciente peso que tiene internet en la difusión de las actividades de las organizaciones, se ha trabajado para tener permanentemente actualizadas las webs de la Fundación (<http://www.fantoniogargallo.org/>; <http://uvt.unizar.es/index.jsp>).

La web de la Fundación se ha retocado en su estructura y se han actualizado los contenidos, pudiendo acceder desde ella a todas las convocatorias y al resultado histórico de las mismas, así como al resumen de los proyectos de investigación, lo que redundará en una mayor transparencia. En el apartado de “publicaciones”, se han incluido ediciones digitales de diversos materiales producidos, fundamentalmente, por investigadores de la titulación de Bellas Artes. Asimismo, se han incluido los números en los que ha participado la Fundación de las revistas *Studium* y *Proyecto Social*.

La web de la Universidad de Verano ha sido, como hasta ahora, el vehículo adecuado para tramitar las matrículas y para difundir todas las noticias relativas a los cursos realizados.

El año pasado se pusieron en marcha las cuentas en Twitter y Facebook, donde se han publicitado los cursos, actividades y convocatorias de la Fundación. Es un canal más, de creciente importancia, para difundir las actividades. En Twitter se cuenta con 202 seguidores y en Facebook con 686 “me gusta”.

La presencia en los medios de comunicación se ha cultivado con el tradicional envío de notas de prensa sobre el contenido de todas las actividades de la Fundación, lo que se ha traducido en una notable presencia pública, como puede observarse en el dossier de prensa adjunto a esta memoria.

Resultados de investigación (2007-2014)

Lista de investigadores principales

Abarca	Sos	Alberto
Abós	Olivares	Pilar
Aguado	Orea	José Javier
Albiol	Pérez	Sergio
Álvarez	Sevilla	María Victoria
Arribas	Navarro	Diego
Barrada	González	Juan Ramón
Barrasa	Notario	Ángel
Blesa	Gascón	Alfonso
Carrasquer	Zamora	José
Castro	Vázquez	Ángel
Catalán	Cantero	Carlos
Esteban	Salvador	Luisa
Gargallo	Castel	Ana
Garrido	Picazo	Piedad
Gascón	Santos	Santiago
Gil	Quilez	María José
Jiménez	Gutiérrez	Teresa Isabel
Lacuesta	Gilaberte	Raquel
Latorre	Ciria	José Manuel

Lázaro	Peinado	María Carmen
Lombas	Fouletier	Andrés Sebastián
López	Crespo	Ginesa Ana
López	Torres	Ana María
Lorenzo	Alquezar	Rafael
Lucas	Alba	Antonio
Martín	Hernández	Pilar
Martín	Hernández	Ruth
Martín	Albo	José
Martínez	Domínguez	Francisco José
Medrano	Sánchez	Carlos Tomás
Méndez	Fernández	Holga
Méndez	López	Magdalena
Osma	López	Jorge Javier
Palacios	Navarro	Guillermo
Pascual	Orts	Luis Miguel
Perpiñán	Sánchez	Luis
Plaza	García	Inmaculada
Ponz	Miranda	Adrián
Prieto	Martín	José
Ramo	Garzarán	Rosario Marta
Romero	López	Sergio
Rubio	Terrado	Pascual
Sanz	Hernández	María Alexia
Saz	Gil	María Isabel
Serna	Fortea	Félix
Soriano	Paola	María Ángeles
Valdivia	Salas	María Sonsoles
Vigo	Arrazola	Begoña

Relación de proyectos concedidos por años

2014

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
María Isabel Saz Gil	Análisis de las redes y recursos compartidos en el Tercer Sector de Acción Social turolense	3250
Luisa Esteban Salvador	El impacto de la crisis en la economía turolense: La innovación como alternativa de futuro (2.º año)	5200
Ana María López Torres	Sistema automático de prevención de errores de medicación, basado en el uso combinado de smartphones y tecnología NFC	4000
Guillermo Palacios Navarro	Desarrollo de algoritmos de procesado de imagen digital para su aplicación en técnicas de hibridación in situ para tumores de mama	5850

Francisco José Martínez Domínguez	Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes (2.º año)	2500
Adrián Ponz Miranda	“CienciaTE”. Análisis y desarrollo de estrategias didácticas en la impartición de Ciencias Experimentales en aulas de Educación Infantil y Primaria de la provincia de Teruel	3925
Alberto Abarca Sos	Niveles de actividad física, motivación y percepción de salud de los estudiantes universitarios de Teruel	3375
Pilar Abós Olivares	Factores de rendimiento en la escuela rural: características contextuales (2.º año)	5600
María Victoria Álvarez Sevilla	Elaboración de una dieta hipercalórica a partir de productos de Teruel	2900
Ángel Barrasa Notario	Evaluación del nivel de evidencia científica incorporado en las acciones preventivas en drogodependencias con adolescentes en Teruel	5400
Santiago Gascón Santos	Evaluación e intervención del estrés psicosocial en pacientes con trastornos psicosomáticos: dolor crónico y fibromialgia	2850
Antonio Lucas Alba	Influencia de la respuesta cognitivo-emocional en el comportamiento vial. Simulación educativa, auto-regulación e implicaciones en la conducción armónica	4100
Magdalena Méndez López	Evaluación de los sistemas de memoria declarativa y no-declarativa en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante pruebas novedosas	6200
Pilar Martín Hernández	Innovación organizacional e innovación individual: el papel de las redes colaborativas en la generación y difusión de la innovación (2.º año)	3650
Jorge Javier Osma López	Mamáfeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto (2.º año)	5150
Sonsoles Valdivia Salas	Modelo unificado de regulación emocional efectiva en adolescentes (Regula13) (2.º año)	5650
Juan Ramón Barrada González	Evaluación Eficiente de la Dependencia Funcional en Personas Mayores (2.º año)	5400

2013

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Sergio Albiol Pérez	Orientación espacial en dimensiones reales durante el desarrollo: apoyo en un sistema tecnológico	7000
Ángel Castro Vázquez	Abuso sexual en la infancia, agresiones sexuales y su influencia en las conductas sexuales de riesgo de universitarios	6150
Juan Ramón Barrada	Evaluación Eficiente de la Dependencia	8400

González	Funcional en Personas Mayores	
Santiago Gascón Santos	Evaluación de la eficacia de distintos componentes en terapias de intervención para afectados de fibromialgia	5200
Sonsoles Valdivia Salas	Modelo unificado de regulación emocional efectiva en adolescentes (Regula13)	9665
Jorge Javier Osma López	Mamáfeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto	6300
Pilar Martín Hernández	Innovación organizacional e innovación individual: el papel de las redes colaborativas en la generación y difusión de la innovación	4400
Luisa Esteban Salvador	El impacto de la crisis en la economía turolense: La innovación como alternativa de futuro	6900
Alfonso Blesa Gascón	Evaluación del bus industrial EtherCAT en el ámbito de máquinas-herramienta desarrolladas bajo el estándar IEC 61499	6100
Francisco José Martínez Domínguez	Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes	6000
Pilar Abós Olivares	Factores de rendimiento en la escuela rural: características contextuales	7000

2012

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Félix Serna Fortea	Control distribuido de “grano fino” para máquinas herramienta basado en el IEC 61499	2000
Francisco José Martínez Domínguez	Uso de smartphones en los vehículos del futuro	3000
Sergio Albiol Pérez	Diseño de una prueba de memoria espacial para la evolución de estrategias de orientación usando sistemas en realidad aumentada	5000
Alexia Sanz Hernández	Efectos socioculturales y respuestas colectivas ante la reconversión minero-energética en las comunidades mineras turolenses	5000
José Prieto Martín	Arte y Memoria	800
Santiago Gascón Santos	Evaluación de la eficacia de distintos componentes en terapias de intervención para afectados en fibromialgia	5000
Teresa Isabel Jiménez Gutiérrez	Evaluación de la regulación emocional en estudiantes de la ESO	3500
Ángel Castro Vázquez	Redes sociales de apoyo. Conducta sexual de riesgo y VHI en adolescentes: estudio piloto en la provincia de Teruel	2500
Juan Ramón Barrada González	Desarrollo de una plataforma WEB para la aplicación de test adaptativos informatizados	1700
Jorge Javier Osma López	“Mamáfeliz”: una aplicación informática para la evaluación y prevención de la depresión	1500

	postparto en la Comunidad Autónoma de Aragón	
--	--	--

2011

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Piedad Garrido Picazo	Software libre para el diseño de sistemas de información empresarial.	6000
José Prieto Martín	Arte y Memoria.	2500
José Carrasquer Zamora	Actividades formativas que se llevan a cabo en las aulas de desarrollo de capacidades de la provincia de Teruel. Descripción, desarrollo y propuestas.	4000
Pilar Martín Hernández	Patrones de alimentación y bienestar psicológico. El papel de las demandas y los recursos ambientales y personales en el comportamiento alimentario de los estudiantes del Campus.	3000
José Martín Albo	Análisis de un programa de intervención para la mejora de la inteligencia emocional en las relaciones interpersonales en alumnos.	3000
Andrés Sebastián Lombas Fouletier	¿Existen dos mecanismos diferenciados que regulan la interacción entre la atención y el aprendizaje?	4500
Ángel Barrasa Notario	Análisis de las relaciones intragrupalas en la educación secundaria obligatoria de la provincia de Teruel. Influencia en la satisfacción y rendimiento académico a partir de medidas sociométricas y de ajuste psicosocial.	7500

2010

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Ana María López Torres	Sistema de identificación arqueológica utilizando tecnología RFID	8.000*
Piedad Garrido Picazo	Software libre para el diseño de sistemas de información empresarial	7.000
Ángel Barrasa Notario	El análisis sociométrico de grupos en la escuela: desarrollo del programa CIVSoc y validación de índices a partir de medidas de ajuste psicosocial	7.000
Ginesa Ana López Crespo	El procedimiento de consecuencias diferenciales como herramienta para la mejora de problemas de memoria resultantes de la disfunción cerebral	6.000
Luis Miguel Pascual Orts	Salud y calidad de vida en los estudiantes universitarios del Campus de Teruel	5.000
María Sonsoles Valdivia Salas	El impacto del aprendizaje relacional en la expansión del sesgo atencional hacia estimulación amenazante	6.000

José Prieto Martín	Arte y Memoria	4.000
Ruth Martín Hernández	Corporalidad e identidad en el arte contemporáneo	6.000
Pilar Abós Olivares	La eficacia y la calidad en la adquisición de competencias que caracterizan a la escuela rural: ¿es un modelo transferible a otra tipología de escuela?	10.000*

*2010-2011

2009

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Alfonso Blesa Gascón	Aplicación EMCOS al grupo TUROMAS	5.000
Ana María López Torres	Utilización de la tecnología RFID para aplicaciones educativas	7.000
Francisco Martínez Domínguez	Sistema de identificación y notificación automática de accidentes usando redes Vanet	7.000
José Javier Aguado Orea	Hacia una herramienta objetiva de evaluación de competencia de grados	5.000
Diego Arribas Navarro	Arte, Arqueología industrial y desarrollo	5.000
Holga Méndez Fernández	La obra de arte en la época de la condición sintópica	5.000
Sergio Romero López	Las nuevas tecnologías multimedia. El software y el diseño visual: Implicaciones en la práctica artística y el dibujo	5.000
María Ángeles Soriano Paola	Análisis de los activos intangibles en las empresas turolenses	6.000

2008

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Raquel Lacuesta Gilaberte	Formación y gestión de redes inalámbricas seguras	5.000
Francisco José Martínez Domínguez	Redes inalámbricas para la comunicación entre vehículos	5.000
Carlos Catalán Cantero	Modelado y control de sistemas industriales	6.000
Inmaculada Plaza García	Laboratorio de calidad de software	12.800
Carlos Medrano Sánchez	Software libre en visión por computador	5.000
Ana María López Torres	Trazabilidad D. O. jamón de Teruel	12.800
Luisa Esteban Salvador	La mujer en las empresas cooperativas. Impacto en la economía turolense	10.000
Pascual Rubio Terrado	Elaboración de cartografía y bases de datos sobre el territorio Celtiberia	5.000
Diego Arribas Navarro	Arte y espacio público en la provincia de Teruel	10.000
Ruth Martín Hernández	El cuerpo enfermo en el arte	8.000
Rosario Marta Ramo Garzarán	Buenas prácticas en lectura y escritura	4.840
Rafael Lorenzo Alquezar	Educación para la ciudadanía y derechos	6.500

	humanos	
--	---------	--

2007

Investigador principal	Título del proyecto	Cuantía
Carlos Tomás Medrano Sánchez	Seguimiento de objetos en tiempo real	5.000
Inmaculada Plaza García	EduQtech	5.000
Félix Serna Fortea	Entorno de modelado y control de sistemas	6.000
Francisco Martínez Domínguez	Pocket tourist Teruel	5.000
Guillermo Palacios Navarro	Software para el tratamiento digital de células tumorales	5.000
Raquel Lacuesta Gilaberte	Creación de redes espontáneas seguras	2.000
Ana Gargallo Castel	Análisis del sector servicios en la provincia de Teruel	6000
Rosario Marta Ramo Garzarán	Escuela nueva: propuesta descentralizada y de mejora de la calidad educativa con equidad para el desarrollo rural	4.000
María Carmen Lázaro Peinado	Colaboración a la creación de nuevas empresas de servicios didáctico-ambientales	6.000
Rafael Lorenzo Alquezar	Pensamiento complejo y educación: educación para la ciudadanía	5.000
Begoña Vigo Arrazola	La atención a la diversidad en los centros rurales dispersos de la Comunidad Autónoma de Aragón	6.000
José Manuel Latorre Ciria	Teruel en la Edad Moderna: Economía, sociedad y cultura	6.566
Pascual Rubio Terrado	Población inmigrante y revitalización de territorios rurales deprimidos	6.000
María José Gil Quílez	Enclaves de interés natural en Teruel	2.000
Luis Perpiñán Sánchez	Arte, Cultura y Desarrollo	10.000

Relación de proyectos concedidos por áreas

Investigador principal	Título del proyecto
Tecnología	
Alfonso Blesa Gascón	Aplicación EMCOS al grupo TUROMAS
Alfonso Blesa Gascón	Evaluación del bus industrial EtherCAT en el ámbito de máquinas-herramienta desarrolladas bajo el estándar IEC 61499
Ana María López Torres	Sistema automático de prevención de errores de medicación, basado en el uso combinado de smartphones y tecnología NFC
Ana María López Torres	Trazabilidad D. O. jamón de Teruel
Ana María López Torres	Utilización de la tecnología RFID para aplicaciones

	educativas
Ana María López Torres	Sistema de identificación arqueológica utilizando tecnología RFID
Carlos Catalán Cantero Carlos Medrano Sánchez	Modelado y control de sistemas industriales Software libre en visión por computador
Carlos Tomás Medrano Sánchez	Seguimiento de objetos en tiempo real
Félix Serna Fortea	Entorno de modelado y control de sistemas
Félix Serna Fortea	Control distribuido de “grano fino” para máquinas herramienta basado en el IEC 61499
Francisco José Martínez Domínguez	Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes (2.º año)
Francisco Martínez Domínguez	Pocket tourist Teruel
Francisco Martínez Domínguez	Redes inalámbricas para la comunicación entre vehículos
Francisco Martínez Domínguez	Sistema de identificación y notificación automática de accidentes usando redes Vanet
Francisco Martínez Domínguez	Uso de smartphones en los vehículos del futuro
Francisco Martínez Domínguez	Smart-Vanets: uso masivo de datos en redes vehiculares inteligentes
Guillermo Palacios Navarro	Desarrollo de algoritmos de procesado de imagen digital para su aplicación en técnicas de hibridación in situ para tumores de mama
Guillermo Palacios Navarro	Software para el tratamiento digital de células tumorales
Inmaculada Plaza García	EduQtech
Inmaculada Plaza García	Laboratorio de calidad de software
Piedad Garrido Picazo	Software libre para el diseño de sistemas de información empresarial
Raquel Lacuesta Gilaberte	Creación de redes espontáneas seguras
Raquel Lacuesta Gilaberte	Formación y gestión de redes inalámbricas seguras
Sergio Albiol Pérez	Diseño de una prueba de memoria espacial para la evolución de estrategias de orientación usando sistemas en realidad aumentada

Economía

María Isabel Saz Gil	Análisis de las redes y recursos compartidos en el Tercer Sector de Acción Social turolense
Ana Gargallo Castel	Análisis del sector servicios en la provincia de Teruel
Luisa Esteban Salvador	La mujer en las empresas cooperativas. Impacto en la economía turolense
Luisa Esteban Salvador	El impacto de la crisis en la economía turolense: La innovación como alternativa de futuro
María Ángeles Soriano Paola	Análisis de los activos intangibles en las empresas turolenses
María Carmen Lázaro Peinado	Colaboración a la creación de nuevas empresas de servicios didáctico-ambientales
Pascual Rubio Terrado	Población inmigrante y revitalización de territorios rurales deprimidos

Pascual Rubio Terrado	Elaboración de cartografía y bases de datos sobre el territorio Celtiberia
-----------------------	--

Educación

Alberto Abarca Sos	Niveles de actividad física, motivación y percepción de salud de los estudiantes universitarios de Teruel
Adrián Ponz Miranda	“CienciaTE”. Análisis y desarrollo de estrategias didácticas en la impartición de Ciencias Experimentales en aulas de Educación Infantil y Primaria de la provincia de Teruel
Begoña Vigo Arrazola	La atención a la diversidad en los centros rurales dispersos de la Comunidad Autónoma de Aragón
José Carrasquer Zamora	Actividades formativas que se llevan a cabo en las aulas de desarrollo de capacidades de la provincia de Teruel. Descripción, desarrollo y propuestas.
José Javier Aguado Orea	Hacia una herramienta objetiva de evaluación de competencia de grados
Pilar Abós Olivares	La eficacia y la calidad en la adquisición de competencias que caracterizan a la escuela rural: ¿es un modelo transferible a otra tipología de escuela?
Pilar Abós Olivares	Factores de rendimiento en la escuela rural: características contextuales
Rafael Lorenzo Alquezar	Pensamiento complejo y educación: educación para la ciudadanía
Rafael Lorenzo Alquezar	Educación para la ciudadanía y derechos humanos
Rosario Marta Ramo Garzarán	Escuela nueva: propuesta descentralizada y de mejora de la calidad educativa con equidad para el desarrollo rural
Rosario Marta Ramo Garzarán	Buenas prácticas en lectura y escritura

Psicología

Magdalena Méndez López	Evaluación de los sistemas de memoria declarativa y no-declarativa en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante pruebas novedosas
Antonio Lucas Alba	Influencia de la respuesta cognitivo-emocional en el comportamiento vial. Simulación educativa, autorregulación e implicaciones en la conducción armónica
Andrés Sebastián Lombas Fouletier	¿Existen dos mecanismos diferenciados que regulan la interacción entre la atención y el aprendizaje?
Ángel Barrasa Notario	Evaluación del nivel de evidencia científica incorporado en las acciones preventivas en drogodependencias con adolescentes en Teruel
Ángel Barrasa Notario	El análisis sociométrico de grupos en la escuela: desarrollo del programa CIVSoc y validación de índices a partir de medidas de ajuste psicosocial
Ángel Barrasa Notario	Análisis de las relaciones intragrupalas en la educación secundaria obligatoria de la provincia de

	Teruel. Influencia en la satisfacción y rendimiento académico a partir de medidas sociométricas y de ajuste psicosocial.
Ángel Castro Vázquez	Redes sociales de apoyo. Conducta sexual de riesgo y VHI en adolescentes: estudio piloto en la provincia de Teruel
Ángel Castro Vázquez	Abuso sexual en la infancia, agresiones sexuales y su influencia en las conductas sexuales de riesgo de universitarios
Ginesa Ana López Crespo	El procedimiento de consecuencias diferenciales como herramienta para la mejora de problemas de memoria resultantes de la disfunción cerebral
Jorge Javier Osma López	“Mamáfeliz”: una aplicación informática para la evaluación y prevención de la depresión postparto en la Comunidad Autónoma de Aragón
Jorge Javier Osma López	Mamáfeliz: Desarrollo de una aplicación móvil (app) para la evaluación y diagnóstico de síntomas depresivos y ansiosos durante el embarazo y después del parto
José Martín Albo	Análisis de un programa de intervención para la mejora de la inteligencia emocional en las relaciones interpersonales en alumnos.
Juan Ramón Barrada González	Desarrollo de una plataforma WEB para la aplicación de test adaptativos informatizados
Juan Ramón Barrada González	Evaluación Eficiente de la Dependencia Funcional en Personas Mayores
Luis Miguel Pascual Orts	Salud y calidad de vida en los estudiantes universitarios del Campus de Teruel
María Sonsoles Valdivia Salas	El impacto del aprendizaje relacional en la expansión del sesgo atencional hacia estimulación amenazante
Pilar Martín Hernández	Innovación organizacional e innovación individual: el papel de las redes colaborativas en la generación y difusión de la innovación
Pilar Martín Hernández	Patrones de alimentación y bienestar psicológico. El papel de las demandas y los recursos ambientales y personales en el comportamiento alimentario de los estudiantes del Campus.
Santiago Gascón Santos	Evaluación e intervención del estrés psicosocial en pacientes con trastornos psicósomáticos: dolor crónico y fibromialgia
Santiago Gascón Santos	Evaluación de la eficacia de distintos componentes en terapias de intervención para afectados en fibromialgia
Sergio Albiol Pérez	Orientación espacial en dimensiones reales durante el desarrollo: apoyo en un sistema tecnológico
Sonsoles Valdivia Salas	Modelo unificado de regulación emocional efectiva en adolescentes (Regula13)
Teresa Isabel Jiménez Gutiérrez	Evaluación de la regulación emocional en estudiantes de la ESO

Bellas Artes	
Diego Arribas Navarro	Arte y espacio público en la provincia de Teruel
Diego Arribas Navarro	Arte, Arqueología industrial y desarrollo
Holga Méndez Fernández	La obra de arte en la época de la condición sintópica
José Prieto Martín	Arte y Memoria
Luis Perpiñán Sánchez	Arte, Cultura y Desarrollo
Ruth Martín Hernández	El cuerpo enfermo en el arte
Ruth Martín Hernández	Corporalidad e identidad en el arte contemporáneo
Sergio Romero López	Las nuevas tecnologías multimedia. El software y el diseño visual: Implicaciones en la práctica artística y el dibujo
Sociología	
Alexia Sanz Hernández	Efectos socioculturales y respuestas colectivas ante la reconversión minero-energética en las comunidades mineras turolenses
Historia	
José Manuel Latorre Ciria	Teruel en la Edad Moderna: Economía, sociedad y cultura
Otros	
María Victoria Álvarez Sevilla	Elaboración de una dieta hipercalórica a partir de productos de Teruel
María José Gil Quílez	Enclaves de interés natural en Teruel

Tesis doctorales

M. Fogue, F. J. Martinez, P. Garrido, M. Fiore, C-F. Chiasserini, C. Casetti, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification". IEEE Transactions on Vehicular Technology, July 2014.

ISSN: 0018-9545. <http://dx.doi.org/10.1109/TVT.2014.2344633>

J. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, and C. T. Calafate. "Using Topology and Neighbor Information to Overcome Adverse Vehicle Density Conditions" Transportation Research, Part C: Emerging Technologies, February 2014. Elsevier. ISSN 0968-090X. <http://dx.doi.org/10.1016/j.trc.2014.02.010>

Sergio Albiol Pérez, Rehabilitación Virtual Motora: una Evaluación al tratamiento de pacientes con Daño Cerebral Adquirido, Universitat Politècnica de València, dirigida por Mariano Alcañiz Raya y José Antonio Gil Gómez, Valencia, marzo de 2014.

Manuel Fogué Cortés, "Design and Evaluation of a Traffic Safety System based on Vehicular Networks for the Next Generation of Intelligent Vehicles", Universidad de Zaragoza, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, dirigida por Piedad Garrido y Francisco J. Martínez, 29 de noviembre de 2012.

Pablo García Hinojosa, "Simbología, religiosidad y ritual barroco. La muerte en Teruel en el siglo XVII", Universidad de Zaragoza, Departamento de Historia Moderna y Contemporánea, dirigida por José Manuel Latorre Ciria, 2010.

Guillermo Palacios Navarro, "Contribuciones a la segmentación de imágenes. Aplicaciones biomédicas", Universidad de Zaragoza, dirigida por José Ramón Beltrán Blázquez, diciembre de 2009.

Ruth Martín Hernández, "El cuerpo enfermo. Arte y VIH/SIDA en España", Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Pintura y Restauración, 2009.

Eloy Cutanda Pérez, "La Comunidad de Albarracín en los siglos XVI y XVII", Universidad de Zaragoza, Departamento de Historia Moderna y Contemporánea, dirigida por José Manuel Latorre Ciria, 2008.

José Luis Castán Esteban, "Los fueros de Teruel y Albarracín en el siglo XVI", Universidad de Valencia, dirigida por Adela Mora Cañada y Jorge Correa Ballester, 2008.

José Luis López y López de Lizaga, "Razón comunicativa y legitimidad democrática", Universidad Complutense de Madrid, 2007.

Libros

Pablo García Hinojosa, *Simbolismo, religiosidad y ritual barroco. La muerte en el siglo XVII*, Zaragoza, Institución Fernando el Católico, 2013.

M. Fogue, *Traffic Safety Systems Based on Vehicular Networks: Using Wireless Communication and Artificial Intelligence to Reduce Road Casualties*, Ed. Lambert. 2013. ISBN: 978-3-659-35201-0.

P. Champollion, *Des inégalités d'éducation et d'orientation d'origine territoriale*. Paris, L'Harmattan. 2013.

Holga Méndez Fernández (Coord.), *Ultramarinos*, Teruel, Fundación Universitaria Antonio Gargallo/Vicerrectorado para el Campus de Teruel, 2012.

José Carrasquer, *Los comienzos de la electricidad en Teruel: (1889-1936)*. Teruel: Fundación Teruel Siglo XXI. 2011.

A. Bustos, *La escuela rural*. Granada, Octaedro, 2011.

Arte y Memoria, Teruel, Ayuntamiento de Teruel/FUAG, 2010, edición en CD. ISBN: 978-84-88220-15-8.

R. Lorenzo Alquezar y R. Benedicto Rodríguez, (coords.), *Educación cívica: democracia y cuestiones de género*, Barcelona, Icaria, 2010. ISBN: 978-84-9888-213-1. D. L.: B-8.863-2010.

Eloy Cutanda Pérez, *La Comunidad de Albarracín en los siglos XVI y XVII (Hacienda, elites y poder)*, Tramacastilla (Teruel), CECAL, 2010.

C. Lázaro y otros, *Camino Natural. De San Blas al Pantano*. Teruel. 2010. Fundación Universitaria Antonio Gargallo.

José Luis Castán Esteban, *El final de los fueros de Teruel y Albarracín*, Tramacastilla (Teruel), CECAL, 2009.

José Prieto Martín y Vega Ruiz Capellán (eds.), *Testimonios. Fragmentos para ver y oír Teruel*, Teruel, FUAG/IET, 2008. ISBN: 978-84-691-5302-4.

Francisco López Alonso, *El Mundo Perdido*, 2008. ISBN: 987-84-612-3160-7. Textos de Edward Schwarzschild, Carlos Foradada y Joaquín Escuder.

A. López Hernández, *14 ideas clave, El trabajo en equipo del profesorado*, Ed. Graó, 2007.

Rafael Lorenzo Alquezar, C. Moreno Márquez y A. de Mingo Rodríguez (eds.), *Filosofía y realidad virtual*, Zaragoza, Prensas Universitarias, 2007.

Capítulos de libro

Ponz, A., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V. (2014). Maestros de educación infantil en formación aprenden a enseñar ciencias mediante el uso de la indagación y el método científico. En Membiela, P., Casado, N., y Cebreiros, M.I. (Eds). *Experiencias e innovación docente en el contexto actual de la docencia universitaria* (pp. 355-359). Ourense: Educación Editora.

Ponz, A., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V. Maestros en formación de Educación Infantil aprenden a enseñar ciencias simulando una impartición de clase. *Capítulo de libro o "Proceedings Paper"* (todavía no han decidido en qué categoría se publicará): I Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo. Santander. Octubre 2013. [Aceptado para su publicación, en prensa].

A. Bobed, J. Carrasquer y A. Ponz (2012), "Una nueva herramienta TIC para la enseñanza de las ciencias: Generador de claves dicotómicas", en P. Membiela (ed.), *Experiencias de investigación e innovación en la enseñanza de las ciencias*, Vigo, Educación Editora.

A. Ponz Miranda (2012), "El herbario virtual, un buen recurso didáctico para la enseñanza de las ciencias", en J. M. Domínguez Castiñeiras (ed.), *XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales*, Santiago de Compostela, USC/APICE, pp. 1243-1250. ISBN: 978-84-695-4673-4.

A. Ponz Miranda, A. García y A. Arjona (2012), "Una experiencia de enseñanza de las ciencias en las Aulas de Desarrollo de Capacidades de la provincia de Teruel", en J. M. Domínguez Castiñeiras (ed.), *XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias*

Experimentales, Santiago de Compostela, USC/APICE, pp. 1251-1256. ISBN: 978-84-695-4673-4.

Diego Arribas, "Paisajes industriales. Percepción estética y conflicto social", *Actas del I Congreso Internacional de Investigación sobre el Paisaje Industrial*. Organizado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. Edita: IPSJ.exel Laboratorio del Paisaje Industrial Andaluz y el Grupo de Investigación HUM-666, Ciudad, Arquitectura y Patrimonio Contemporáneos. Sevilla, 2011, pp. 49-67. ISBN: 978-84-694-9205-5.

Diego Arribas, "Paisajes alterados. La acción entrópica del arte", *Actas del curso Pensar el paisaje 05. Paisaje y Patrimonio*. Organizado por el CDAN, Centro de Arte y Naturaleza de Huesca. Fundación Beulas. Director: Javier Maderuelo. Huesca. Edita: ABADA Editores, Madrid, 2010, pp. 275-302. ISBN: 978-84-96775-94-7.

Diego Arribas, "Sobre la capacidad de dinamización del arte", *Actas del XII Coloquio de arte aragonés: El arte del siglo XX*. Institución Fernando el Católico (CSIC) y Dpto. de Historia del Arte de la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 2009, pp. 205-212. ISBN: 978-84-7820-992-7.

Diego Arribas, "Minas abandonadas, nuevos espacios para el arte", *Actas del IX Congreso Internacional sobre patrimonio geológico y minero*. XIII Sesión Científica de la SEDPGYM, Andorra: Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero, 2009, ISBN: 978-84-935633-3-2

L. Esteban, J. Pérez y A. Gargallo, "Exploring the differences between male and female entrepreneurs in the service sector", *Interdisciplinary Women's Studies Congress*, Sakarya University, March 5th-6th-7th, 2009, ISBN: 978-975-7988-45-8 y 978-975-7988-48-9.

J. Pérez, A. Gargallo y L. Esteban, "Gender and cooperative development: Analysis of the case of cooperatives from Spain", *Interdisciplinary Women's Studies Congress*, Sakarya University, March 5th-6th-7th, 2009, ISBN: 978-975-7988-45-8 y 978-975-7988-48-9.

José Manuel Latorre Ciria, "Los señoríos del arzobispo de Zaragoza en la Edad Moderna: Población y estructura de las rentas", en Gregorio Colás Latorre, *Estudios sobre el Aragón foral*, Zaragoza, Mira Editores, 2009, pp. 57-93.

Eloy Cutanda Pérez, "Bochines y borrheros, azotes y enclavamientos. Delincuencia en la comunidad de Albarracín (siglos XVI y XVII)", en G. Colás Latorre (coord.), *Estudios sobre el Aragón foral*, Zaragoza, Mira Editores, 2009, pp. 91-125.

A. Blesa, J. Aguilar: "Redes holográficas delgadas de fase. Aplicación a la generación de haces estructurados para sistemas de inspección no intrusiva". Prensas Universitarias. Universidad de Zaragoza. ISSN/ISBN: 978-84-7733-921-2. Páginas 91-100. 2007.

Artículos en revistas

A. García y A. Ponz, "Una experiencia didáctica en educación infantil con alumnos de primaria ejerciendo como profesores de ciencias", *A Tres Bandas*, n.º 36, pp. 60-63. ISSN: 1132-7979.

Juan M-C, Mendez-Lopez M, Perez-Hernandez E, Albiol-Perez S (2014) Augmented Reality for the Assessment of Children's Spatial Memory in Real Settings. *PLoS ONE* 9(12): e113751. doi:10.1371/journal.pone.0113751. Editor: Cheryl McCormick, Brock University, Canada.

Lombas, A.S., Martín-Albo, J., Valdivia-Salas, S., y Jiménez, T.I. (2014). The relationship between perceived emotional intelligence and depressive symptomatology: The mediating role of perceived stress. *Journal of Adolescence*, 37, 1069-1076.

Martín-Albo, J., Lombas, A.S., Jiménez, T.I., Valdivia-Salas, S., Núñez, J.L., y León, J. (en prensa). The mediating role of relatedness between repair and loneliness: A preliminary model in high school students. *Journal of Happiness Studies*. DOI 10.1007/s10902-014-9550-3.

Lombas, A. S., Martín-Albo, J., Valdivia, S. y Jiménez, T. I. (2014). Mechanisms of action of perceived emotional intelligence on depressive symptomatology: the mediating role of perceived stress. *Journal of Adolescence*, 37, 1069-1076. <http://dx.doi.org/10.1016/j.adolescence.2014.07.016>

M. Fogue, F. J. Martinez, P. Garrido, M. Fiore, C-F. Chiasserini, C. Casetti, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification". *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, July 2014. ISSN: 0018-9545. <http://dx.doi.org/10.1109/TVT.2014.2344633>

J. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, and C. T. Calafate. "Using Topology and Neighbor Information to Overcome Adverse Vehicle Density Conditions" *Transportation Research, Part C: Emerging Technologies*, February 2014. Elsevier. ISSN 0968-090X. <http://dx.doi.org/10.1016/j.trc.2014.02.010>

Castro, A. y Santos, P. (2015). Sexual behavior and sexual risks among Spanish university students. *AIDS Education and Prevention*, 26 (en prensa).

Santos, P. y Castro, A. (2015). Sexual functioning in Spanish university students. *Journal of Sex and Marital Therapy*, 40 (en prensa).

Santos-Iglesias, P., Castro, A., Granados, R., Moyano, N. y Sierra, J.C. (2014). Validation of the Sexual Sensation Seeking Scale in Spanish samples. *Journal of Personality Assessment*, 96 (en prensa).

Juan Ramón Barrada, Francisco José Abad y Julio Olea (2014). Optimal Number of Strata for the Stratified Methods in Computerized Adaptive Testing. *Spanish Journal of Psychology*, 17, e48, 1-9.

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Lázaro, M.C., Bujeda, J., y Valtueña, J. (2014). Aprendiendo a enseñar contenidos científicos a través de la lectura y escritura de artículos de Didáctica de las Ciencias. II Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Universidad de Zaragoza.

Lázaro, M.C., Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Bujeda, J., y Valtueña, J. (2014). ¿Se puede programar una actividad de campo sin saber qué posibilidades ofrece el medio natural? II Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Universidad de Zaragoza.

Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Ponz, A. y Talavera, M. (2014). El estudio de un caso histórico apropiado para comprender la naturaleza de la ciencia: El diablo Cartesiano. VIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. 10 y 11 de septiembre de 2014. Universidad de Zaragoza.

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Talavera, M., Lázaro, M.C., Valtueña, J., Bujeda, J., García, A., Fraga, C.J., Sorribas, S., Picazo, A., Albiac, A., y Poveda, L. (2014). ¿La divulgación científica puede llegar al alumnado sin la mediación de un docente? II Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC2014), en: <http://www.webs.uvigo.es/siec2014/>

Ponz, A., Carrasquer, J., y Álvarez, M.V. (2014). Dificultades que encuentran los maestros en formación de Educación Infantil en la redacción de artículos de Didáctica de las Ciencias. XIII Congreso Internacional de Formación del Profesorado. 20 al 22 de Noviembre de 2014. Santander, Universidad de Cantabria.

M. Forcano García, S. Albiol-Perez, M.C. Aula Valero, J.A. Gil Gómez, S. Solsona Hernández, P. Manzano Hernández. Balance virtual rehabilitation in the elderly: The use of the "ABAR" system, *European Geriatric Medicine*, 4, S109, 2013

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Identifying the Key Factors Affecting Warning Message Dissemination in VANET Real Urban Scenarios", *Sensors*, vol. 13, issue 4, pp. 5220-5250. 2013.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Road Side Unit Deployment: A Density-Based Approach", *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*, 2013.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents", *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 2013.

F. J. Martinez, M. Fogue, C.K. Toh, J.-C.Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies", *Wireless Personal Communications Journal*, Vol. 69, Iss. 2, pp. 639-663. Springer, 2013.

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J. C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "An Infrastructureless Approach to Estimate Vehicular Density in Urban Environments", *Sensors*, vol. 13, issue 2, pp. 2399-2406. 2013.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, vol. 21, issue 3, pp. 883-895. 2013. Available at: <http://dx.doi.org/10.1109/TNET.2012.2212206>

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "A Novel Approach for Traffic Accidents Sanitary Resource Allocation Based on Multi-Objective Genetic Algorithms", *Expert Systems With Applications*, vol. 40, issue 1, pp. 323-336. January, 2013. ISSN 0957-4174.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Reducing Emergency Services Arrival Time by Using Vehicular Communications and Evolution Strategies", *Expert Systems With Applications*, 2013. ISSN 0957-4174.

Sanz Hernández, A. (2013), "Cierre de minas y patrimonialización. Microrresistencias reivindicativas institucionalizadas", *Sociología del Trabajo*, n.º 77, pp. 7-26.

Bacallao Pino, L. y Sanz Hernández, A. (2013), "Creatividad, conflictividad y cambio: nociones en transición para repensar escenarios de crisis". *Comunicación*, XI Congreso Español de Sociología en el GT2: Teoría Sociológica, Madrid, 10-12 julio, 2013.

Sanz Hernández, A. y López Rodríguez, E. (2013), "Voces femeninas en la movilización minera. Un análisis sociológico de la participación de las mujeres en las reivindicaciones mineras de Aragón". *Comunicación*, XI Congreso Español de Sociología en el GT12: Sociología del Género, Madrid, 10-12 julio 2013.

A. M. López, A. M. Salinas, E. Pascual, G.I. Azuara, G. Fernández, E. Gallego, F. Burillo. Identifying and tracing archaeological material with RFID tags. *Proceedings CAA Conference. Southampton. United Kingdom* (a publicar en 2013).

"In Memoriam. Francisco Fuertes Martín. Paisajes interiores. Sala de Exposiciones de la Casa de Cultura de Monreal del Campo (Teruel)". *AACA Digital*. Número 22, marzo de 2013.

"Grupo Arte y Memoria, recuperación del patrimonio inmaterial del siglo XX". *Diario de Teruel*. Teruel. Lunes, 22 de abril de 2013.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Evaluating the impact of a novel message dissemination scheme for Vehicular Networks using real maps", *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, vol. 25, pp. 61-80. December, 2012. Elsevier. ISSN 0968-090X

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "VEACON: a Vehicular Accident Ontology Designed to Improve Safety on the Roads" *Journal of Network and Computer Applications*, vol 35, issue 6, pp. 1891-1900. November, 2012. Elsevier.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Automatic Accident Detection: Assistance through Communication

Technologies and Vehicles", IEEE Vehicular Technology Magazine, vol. 7, issue 3, pp. 90-100. September, 2012. ISSN 1556-6072.

F. J. Martinez, M. Fogue, C.K. Toh, J.-C.Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies", Wireless Personal Communications Journal. Springer, 2012.

Rut Martín Hernández. "Habitar lo público: Estrategias artísticas para la mejora de la funcionalidad y el uso ciudadano de los espacios públicos urbanos". - En la revista digital de la Asociación Aragonesa de Críticos de Arte, AACA, nº 18, marzo de 2012. <http://www.aacadigital.com/contenido.php?idarticulo=616>

Martín, J., Lombas, A. S., Jiménez, T. I, Barrasa, A. y Gallardo, L. Experiencias de investigación en los institutos de educación secundaria de Teruel. A tres bandas, 35, 59-61. ISSN: 1132-7979. 2012.

L. Esteban Salvador; A. Gargallo Castel y J. Pérez Sanz: "El papel de la mujer en las cooperativas agrícolas turolenses". CIRIEC-N.º 74, 2012. pp. 177-205.

Valdivia-Salas, S., Dougher, M.J., & Luciano, C. Derived relations and generalized alteration of preferences. Learning and Behavior, 15, online-first. 2012.

F. J. Martinez, C.K. Toh, J.-C.Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs)", Wireless Communications and Mobile Computing Journal. Wiley. (www.interscience.wiley.com).

F. J. Martínez, C. K. Toh, J. C. Cano, C. T. Calafate y P. Manzoni, "A Street Broadcast Reduction Scheme for Vehicular Ad Hoc Wireless Networks", Wireless Communications & Networking Conference.

F. J. Martínez, C. K. Toh, J. C. Cano, C. T. Calafate y P. Manzoni, "Determining the Representative Factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs", Wireless Personal Communications Journal. Springer, 2011. DOI: 10.1007/s11277-011-379-3.

F. J. Martínez, C. K. Toh, J. C. Cano, C. T. Calafate y P. Manzoni, "A Street Broadcast Reduction Scheme (SBR) to Mitigate the Broadcast Storm Problem in VANETs", Wireless Personal Communications Journal. Springer, vol. 56, pp. 559-572, 2011. DOI: 10.1007/s11277-010-9989-4.

F. J. Martinez, "Vehicular ad hoc Networks in Intelligent Transportation Systems", LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG: Saarbrücken, Germany. 2011. ISBN: 978-3-8443-0710-8.

Pascual Rubio Terrado, "Los inmigrantes extranjeros en Teruel", Geographicalia, 59-60, 2011, pp. 323-338.

Rut Martín Hernández. "Arte y espacio público en la provincia de Teruel. Percepción social, funcionalidad y uso ciudadano". Revista digital de la Asociación Aragonesa de Críticos de Arte, AACA, nº 15, junio de 2011.

<http://www.aacadigital.com/contenido.php?idarticulo=494&idrevista=22>

A un roquero no se le puede ver llorar. Entrevista a el Drogas voz y bajo del grupo Barricada". AACA Digital nº 12, 30 de septiembre de 2010.

L. Esteban Salvador; A. Gargallo Castel y Pérez Sanz, J.: "Composición del Consejo Rector y género en las cooperativas turolenses", REVESCO, Revista de Estudios Cooperativos, n.º 101, 2010, p. 7-27.

F. J. Martínez, C. K. Toh, J. C. Cano, C. T. Calafate y P. Manzoni, "Emergency Services in Future Intelligent Transportation System based on Vehicular Communication Networks", IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 2, num. 2, November, 2010. DOI: 10.1109/MITS.2010.938166.

José Carrasquer y Diego Arribas. "El jardín de los botánicos". Díptico editado por el Instituto de Estudios Turolenses con motivo de la nueva ubicación de los bustos de Francisco Loscos y Pardo Sastrón en el Parque de los Botánicos de Teruel. Junio de 2010.

Diego Arribas. "Mil ciento once palabras por Gonzalvo". Diario de Teruel, 12 de diciembre de 2010.

A. Blesa, C. Catalán y F. Serna, "Programación basada en componentes para la docencia de sistemas electrónicos de control: aplicación de estándares", TAEE, 2010.

C. Catalán, F. Serna, A. Blesa y J. M. Rams, "IEC 61499 Execution Model Bases on Life Cycle of Function Blocks".

C. Catalán, "Contribuciones al desarrollo de aplicaciones de control basadas en componentes".

F. Serna, "Modelado de sistemas de control distribuido para máquinas-herramienta basado en componentes".

L. Esteban Salvador; A. Gargallo Castel y J. Pérez Sanz: "Composición del Consejo Rector y género en las cooperativas turolenses", REVESCO, Revista de Estudios Cooperativos, nº 101, 2010, p. 7-27.

A. García Varas, "Tiempo, cuerpo y percepción en la imagen técnica. Paul Virilio y la "estética de la desaparición", Studium. Revista de Humanidades, n.º 16, 2010, pp. 231-247. ISSN: 1137-8417.

José Manuel Latorre Ciria, «La evolución del producto agrario del sur aragonés durante la Edad Moderna», Investigaciones de Historia Económica, 18, octubre 2010, pp. 67-101.

José Manuel Latorre Ciria, «Producción, rendimientos y renta de la tierra en las

explotaciones agrarias propiedad del Hospital de Teruel (1771-1832)», *Investigaciones Históricas*, 30, 2010, pp. 71-98.

Diego Arribas, "Arte contemporáneo y minería a cielo abierto", *Revista STUDIUM*, n.º 15, 2009, Zaragoza, Prensas Universitarias de Zaragoza, pp. 269-309. ISSN: 1137-8417.

R. Martín Hernández y D. Arribas Navarro, "El arte dentro del séptimo arte", *AACA DIGITAL*, n.º 9, 2009.

Disponible en <http://www.aacadigital.com/contenido.php?idarticulo=246>. ISSN: 1988-1580.

R. Martín Hernández, "El sida ante la opinión pública. El papel de la prensa y las campañas de prevención estatales en la representación social del SIDA en España", *Studium. Revista de Humanidades*, n.º 15, 2009, pp. 237-268. ISSN: 1137-8417.

J. Pérez Sanz; L. Esteban Salvador y Gargallo Castel: "Participación, gobierno democrático y resultados cooperativos: una perspectiva de RSE", *Revista CIRJEC-España*, n.º 65, 2009, pp. 163-190).

J. Pérez Sanz; L. Esteban Salvador y A. Gargallo Castel, A.: "Participación, gobierno democrático y resultados cooperativos: una perspectiva de RSE", *Revista CIRJEC* n.º 65, 2009, pp. 163-190.

Diego Arribas y Olga Méndez. "La posibilidad de la escultura: Un recorrido por el arte público en Teruel", *Revista digital de la Asociación Aragonesa de Críticos de Arte, AACA*, n.º 9, diciembre de 2009:

<http://www.aacadigital.com/contenido.php?idarticulo=248&idrevista=16>

Ana Gargallo, "Teruel hacia la sociedad de la información y el conocimiento", *revista Teruel, IET*, 92(11), pp. 161-194, ISBN 0210-3524, 2008-2009.

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "A VANET Solution to Prevent Car Accidents" XIX Jornadas de Paralelismo. Castellón, septiembre de 2008.

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Citymob: a mobility model pattern generator for VANETs" IEEE Vehicular Networks and Applications Workshop (Vehi-Mobi, held with ICC). Beijing, may, 2008.

R. Benedicto Rodríguez, "La escuela: una comunidad de valores morales", *Revista internacional de los Centros Iberoamericanos de Filosofía para niños y niñas*, 2008; ISSN: 1699-5295.

R. Benedicto Rodríguez, "Republicanismo histórico y contemporáneo", *Reseña del libro de María José Villaverde Rico, La ilusión republicana. Ideales y mitos*, Madrid, Tecnos, 2008. Publicada en la revista *Turia*, n.º 88, pp. 462-464, noviembre 2008.

Isabel Pérez Pérez, "Las cofradías religiosas en la diócesis de Teruel durante la Edad Moderna", *Revista de Historia Jerónimo Zurita*, 83, 2008, pp. 161-198.

Rafael Lorenzo Alquezar, "Los valores del cuidado", en Los Cuidados básicos del paciente. Arte y ciencia de una profesión, Ed. TCAE Mudéjar, Xativa, 2008, pp. 189-196.

Rafael Lorenzo Alquezar, "Algunas consideraciones sobre Educación para la ciudadanía en España", en Educación para la ciudadanía, una asignatura necesaria, Madrid, CEAPA, 2007.

A. López Hernández, "Libros de texto y profesionalidad docente", Revista de la Asociación de Inspectores de Educación en España, n.º 6, junio 2007.

A. López Hernández, "La violencia de género como discriminación contra las mujeres", http://www.catedu.es/pensamiento_complejo

Rafael Lorenzo Alquezar, "Educar en ciudadanía", reseña en revista cultural Turia, n.º 85-86, pp. 462-466.

Rafael Lorenzo Alquezar, "Fenomenología de la creencia", Studium, n.º 13, pp. 141-170.

Rafael Lorenzo Alquezar, "Educación para la ciudadanía y los derechos humanos. Manuales de Secundaria", en http://www.catedu.es/pensamiento_complejo.

I. Plaza, J. J. Marcuello, C. T. Medrano y F. Arcega, MethodologiesforEducationalSoftware Assessment, presentado para su consideración en la Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje (RITA), editada por IEEE EducationSociety (TheInstitute of Electrical and ElectronicsEngineers).

V. Domingo, La escuela rural, modelo de escuela inclusiva.
<http://www.quadernsdigitals.net/>

Participación en Congresos

Lombas, A.S., Jiménez, T.I., Arguís, R., y Hernández, S. (2014). Evaluación del programa educativo Aulas Felices. Comunicación presentada en el I Congreso Internacional de Mindfulness. Zaragoza, 11-14 Junio de 2014.

Villanueva, V., Castro, A., Escura, A. y Barrasa, A. (2014). Factores individuales de riesgo que inducen el consumo temprano de drogas en adolescentes. Poster presentado en el XII Congreso Nacional de Psicología Social. 20-22 Noviembre 2014. Sevilla. Publicado en Programa (+) y CD de Abstracts.

I. Ben Jemaa, O. Sagdar, F. J. Martinez, P. Garrido. "Extended Mobility Management and Routing Protocols for Internet-to-VANET Multicasting" 1st International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS), held with the 12th IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), Las Vegas, Nevada USA, January, 2015

J. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, and C. T. Calafate. "Topology-based Broadcast Schemes for Urban Scenarios Targeting Adverse Density Conditions" IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Istanbul, Turkey, April, 2014

"Function Blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus". A. Blesa, C. Catalán, F. Serna, J. M. Colom, C. Larrea, J. M. Rams. International Conference on Industrial Technologies. ICIT21015. Sevilla, marzo 2015 (aceptado).

Automatic prevention of medication errors. Mobile system based on Near Field Communication (NFC) technology. López Torres, Ana María Pascual Lor, Eduardo Azuara Guillén, Guillermo Ignacio Salinas Baldellou, Ana María Gómez Navarro, Rafael. Aceptado para su presentación en 8th International Conference on Health Informatics, HEALTHINF 2015 Enero de 2015 en Lisboa, Portugal.

II Congreso de las Américas sobre Factores Psicosociales (México, DF, 2014), premio al mejor trabajo presentado: "La discapacidad funcional y física como factor de riesgo psicosocial". Santiago Gascón Santos.

Organización del I Congreso sobre Fibromialgia y Dolor Crónico desde atención Primaria, Teruel (Campus Universitario), del 30 al 31 de mayo de 2014. Santiago Gascón Santos.

Osma, J. Título: Mamáfeliz: Una herramienta online para la prevención de la depresión perinatal. Tipo de participación: Ponencia invitada . Congreso: III Jornada de Salud Mental Perinatal. Sociedad Marcé Española de Salud Mental Perinatal. Publicación: ISSN: 1695-4238. *Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace*, 111, 103-104. Barcelona, 2014.

Osma, J., Crespo, E., Feroselle, E., Serrano, R., Fillol, M. y Carregui, S. Título: Personality dimensions and depressive symptoms during pregnancy. Tipo de participación: Comunicación. Congreso: The International Marcé Society Biennial Scientific Meeting. Publicación: Swansea University, Wales, UK, 2014.

Osma, J., Crespo, E., Feroselle, E., Serrano, R., Martí, J V. y Andreu, L. Título: Extraversion as a predictor of depressive symptoms at three months after delivery. Tipo de participación: Póster. Congreso: The International Marcé Society Biennial Scientific Meeting. Publicación: Swansea University, Wales, UK., 2014.

Serrano, R., Osma, J., Crespo, E., Feroselle, E., Fillol, M. y Martí, J. V. Título: Escala Edimburgo para la Depresión Posnatal y el Inventario de Depresión de Beck-II, ¿miden lo mismo? Tipo de participación: Póster. Congreso: VII Congreso Internacional y XII Nacional de Psicología Clínica. Publicación: Sevilla, 2014.

Crespo, E., Osma, J., Feroselle, E., Serrano, R., Martí, J. V. y Fillol, M. Título: La importancia de la evaluación de la ansiedad en la mujer embarazada durante el periodo prenatal: predicción de niveles clínicos de ansiedad en el posparto Tipo de participación: Póster. Congreso: III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud Publicación: Sevilla, 2014.

Fermoselle, E., Osma, J., Crespo, E., Serrano, R., Castellano, C. y Fillol, M. Título: Evaluación de la usabilidad, utilidad y satisfacción de la aplicación web MamáFeliz para la prevención de la depresión perinatal. Tipo de participación: Póster. Congreso: III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud. Publicación: Sevilla, 2014.

Osma, J., Crespo, E., Fermoselle, E., Serrano, R., Martí, J. V. y Andreu, L. Título: Embarazo planificado y embarazo deseado como factores de protección para la depresión perinatal. Tipo de participación: Póster. Congreso: III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud. Publicación: Sevilla, 2014.

Osma, J., Plaza, I., Crespo, E., Medrano, C. y Serrano, R. Título: Proposal of use of smartphones to evaluate and diagnose depression and anxiety symptoms during pregnancy and after birth. Tipo de participación: Comunicación. Congreso: International IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2014. Publicación: Article number 68644223, 547-550. Valencia, 2014.

Osma, J., Serrano, R., Plaza, I., Crespo, E. y Ortega, A. Título: Tecnologías de la Información y Comunicación en la prevención de la depresión perinatal. Tipo de participación: Comunicación. Congreso: III Jornada de Salud Mental Perinatal. Sociedad Marcé Española de Salud Mental Perinatal. Publicación: Barcelona, 2014.

Osma, J., Inma, P., Serrano, R., Crespo, E. y Medrano, C. Título: What are the ICT doing in the field of perinatal depression? Tipo de participación: Póster. Congreso: The International Marcé Society Biennial Scientific Meeting. Publicación: Lugar de celebración: Swansea University, Wales, UK. Fecha: 2014.

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Lázaro, M.C., Bujeda, J., y Valtueña, J. (2014). Aprendiendo a enseñar contenidos científicos a través de la lectura y escritura de artículos de Didáctica de las Ciencias. II Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Universidad de Zaragoza.

Lázaro, M.C., Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Bujeda, J., y Valtueña, J. (2014). ¿Se puede programar una actividad de campo sin saber qué posibilidades ofrece el medio natural? II Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Universidad de Zaragoza.

Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Ponz, A. y Talavera, M. (2014). El estudio de un caso histórico apropiado para comprender la naturaleza de la ciencia: El diablo Cartesiano. VIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. 10 y 11 de septiembre de 2014. Universidad de Zaragoza.

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Talavera, M., Lázaro, M.C., Valtueña, J., Bujeda, J., García, A., Fraga, C.J., Sorribas, S., Picazo, A., Albiac, A., y Poveda, L. (2014). ¿La divulgación científica puede llegar al alumnado sin la mediación de un docente? II Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC2014), en: <http://www.webs.uvigo.es/siec2014/>

Ponz, A., Carrasquer, J., y Álvarez, M.V. (2014). Dificultades que encuentran los maestros en formación de Educación Infantil en la redacción de artículos de Didáctica

de las Ciencias. XIII Congreso Internacional de Formación del Profesorado. 20 al 22 de Noviembre de 2014. Santander, Universidad de Cantabria.

Sistema automático de prevención de errores de medicación basado en el uso de la tecnología Near Field Communication (NFC) Azuara Guillén, Guillermo Ignacio, López Torres, Ana María Pascual Lor, Eduardo Salinas Baldellou, Ana María Gómez Navarro, Rafael. XI Semana de Estudios Geriátricos. Teruel, 27-30 de Octubre 2014.

Méndez-López, M., Perez-Hernandez, E., Juan, M. C., & Albiol, S. (2014), Incidencias en el normo-desarrollo reveladas mediante una prueba de memoria especial con Realidad Aumentada (Ponencia en Simposio Invitado). IX Congreso Iberoamericano de Psicología. Lisboa.

Méndez-López, M., Perez-Hernandez, E., Juan, M. C., Albiol, S., & Vicent, M. J. (2014), Absence of gender effects on children's visuospatial memory tested with augmented reality (Póster). 9th Fens Forum of Neuroscience. Milán.

Magis, D., & Barrada, J. R. (2014). Recent advances and improvements in computerized adaptive testing with the R package catR. Summit of the International Association for Computerized Adaptive Testing . New Jersey: Estados Unidos.

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, and C. T. Calafate. "Broadcast Message Dissemination Schemes for Urban Environments: a Survey ", International Industrial Information Systems Conference (IIISC), January, Chiang Mai, Thailand, 2014.

FRAS, A, FEDERICO, A., MARTÍN, P., y ESPEIXT, E.

Título: Into university transition: The role of freshmen's individual characteristics in social network ties

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Network for Social Network Analysis, Hamburgo, Mayo 2013.

MARTÍN, P. y FRAS, A.

Título: Undergraduates' innovativeness main determinants: Do previous innovation behaviors matter?

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Small Group Meeting Innovation in Organizations, initiative and creativity: A dialectic perspective, Valencia, Septiembre 2013.

ESPEIXT, E. y MARTÍN, P.

Título: La transición a la Universidad y la práctica de deporte y de ejercicio físico entre los estudiantes universitarios del Campus de Teruel: una mirada a través del Género

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: DEPORTE: cantera de Igualdad, Teruel, Diciembre 2013.

Santos-Iglesias, P., Ansó, A. y Castro, A. (2013, septiembre-octubre). Influencia del abuso sexual en la infancia en las agresiones sexuales y la emisión de conductas sexuales de riesgo en universitarios españoles: evaluación del Modelo de Control Dual. Póster presentado en el *XVI Congreso Nacional sobre el Sida y XI International AIDS Impact Conference*. Barcelona, España.

Osma, J. Título: Intervenciones psicológicas para la prevención de la depresión, antes y después del parto. Tipo de participación: Ponencia invitada. Congreso: Ciclo de conferencias “Salud perinatal y prevención de la depresión durante y después del parto”. Entidad organizadora: Universitat Jaume I. Castellón, 2013.

Albiol-Pérez S., Gil-Gómez J.A., Llorens R., Alcañiz M., Colomer C., The role of Response Time in acute and chronic ABI Patients, Poster, 2th International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation (ICRAN 2013), Publicación: Actas del Congreso, pp. 57-59, Valencia, 2013.

Autores: Albiol-Pérez S., Gil-Gómez J.A., Llorens R., Alcañiz M., Colomer C. Título: The assessment of medio-lateral movements After Brain Injury, Tipo de participación: Poster. Congreso: 2th International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation (ICRAN 2013), Publicación: Actas del Congreso, pp. 53-56, Valencia, 2013.

Albiol-Pérez S., Forcano García M., Muñoz Tomás M.T., Manzano Hernández P., Solsona Hernández S., Gil-Gómez J.A., Título: Development of a novel therapy in virtual motor rehabilitation after severe Guillain-Barré symptomatology. Tipo de participación: Paper. Congreso: Patients Rehabilitation Research Techniques (REHAB '13). Publicación: ACM, 7th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare, pp. 370-373. Venice, Italy. Fecha: 2013.

Lozano-Quilis J.A., Albiol-Pérez S., Gil-Gómez H., Palacios Guillermo, Fardoun H.M, Gil-Gómez J.A., Mashat A.S. Título: Virtual Reality System for Multiple Sclerosis Rehabilitation using KINECT. Tipo de participación: Paper. Congreso: Patients Rehabilitation Research Techniques (REHAB '13). Publicación: ACM, 7th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare, pp. 366- 369. Venice, Italy, 2013.

Gil-Gómez J.A., Manzano Hernández P., Albiol-Pérez S., Aula Valero C., Gil-Gómez H., Lozano-Quilis J.A. Título: SEQ: Suitability Evaluation Questionnaire for Virtual Rehabilitation Systems. Application in a Virtual Rehabilitation System for Balance Rehabilitation. Tipo de participación: Paper. Congreso: Patients Rehabilitation Research Techniques (REHAB '13). Publicación: ACM, 7th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare, pp. 335- 338. Lugar celebración: Venice, Italy, 2013.

Fardoun H.M., Altalhi A.H., Paules Cipres A., Ramírez Castillo J., Albiol-Pérez S. Título: CRehab: a cloud-based framework for the management of rehabilitation processes. Tipo de participación: Paper. Congreso: Patients Rehabilitation Research Techniques (REHAB '13). Publicación: ACM, 7th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare, pp. 397-400. Lugar de celebración: Venice, Italy. Fecha 2013.

J. Barrachina, J. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J. C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "V2X-d: a Vehicular Density Estimation System that combines V2V and V2I Communications", IEEE/IFIP Wireless Days, November, Valencia, Spain, 2013.

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, and P. Manzonì. "Broadcast Schemes for Disseminating Safety Messages in VANETs" XXIV Jornadas de Paralelismo. Madrid, septiembre de 2013.

J. Barrachina, P. Garrido, and F. J. Martínez "Mejora de la Asistencia en los Accidentes de Tráfico combinando Redes Vehiculares e Inteligencia Artificial" XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'13), Madrid, septiembre de 2013.

Bacallao Pino, L. y Sanz Hernández, A. (2013), "Creatividad, conflictividad y cambio: nociones en transición para repensar escenarios de crisis". Comunicación evaluada y aceptada para el XI Congreso Español de Sociología en el GT2: Teoría Sociológica, Madrid, 10-12 julio, 2013.

Sanz Hernández, A. y López Rodríguez, E. (2013), "Voces femeninas en la movilización minera. Un análisis sociológico de la participación de las mujeres en las reivindicaciones mineras de Aragón". Comunicación evaluada y aceptada para el XI Congreso Español de Sociología en el GT12: Sociología del Género, Madrid, 10-12 julio 2013. Artículo remitido para su revisión y posible publicación en la revista Feminismo/s, Centro de Estudios sobre la mujer, Universidad de Alicante.

Rubio Pastor, M. A. (2013), "Implantación de los planes MINER, ¿Una transformación del capital humano?". Comunicación presentada al XXVII Congreso Internacional de Economía Aplicada, "La Economía en la Sociedad del (des)Conocimiento", Zaragoza, 4-6 julio 2013.

Rubio Pastor, M. A. (2013), "Efectos y respuestas de la reconversión minera en las cuencas turolenses, ¿una transformación del capital humano?". Comunicación, X Jornadas de Economía Laboral, Madrid, 11-12 julio 2013.

Sanz Hernández, A. y BacallaoPino, L. (2013), "self-identity and public identity of the Spanish miner movement: the sense of communitarian belonging as a transversal dimension". Comunicación/presentación oral, aceptada, Grupo 06RN25, Social Movements and Emotions, EuropeanSociologicalAssociation (ESA), 11th Conference, 28-31 August 2013.

Villanueva, V.; Sanz Hernández, A. y Bacallao Pino, L., "Participación y apoyo comunitario en entornos de crisis: implicaciones sobre el impacto de los factores de riesgo en el bienestar y en la salud". Comunicación presentada al Congreso Internacional e Interdisciplinar de Ciencias Sociales, 30 de julio-1 de agosto, Praga, 2013.

Sanz Hernández, A.; Bacallao Pino, L.; Villanueva, V. y Pérez, V. H. (2013), "Respuestas colectivas para la reducción de vulnerabilidad, riesgo y exclusión en entornos mineros en crisis". Ponencia invitada al CINAREM, Congreso Internacional de Aprovechamientos de Recursos Energéticos y Mineros, Moa (Cuba), noviembre 2013.

Garcés, M. J., Martín-Albo, J., Lombas, A. S., Jiménez, T. I. y Valdivia-Salas, S. (2013). Inteligencia emocional, estrés percibido y violencia escolar en estudiantes de

educación secundaria obligatoria. Comunicación presentada en el Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar. Zaragoza, 17-19 mayo 2013.

Martín-Albo, J., Esteban, M. A., Jiménez, T. I., Lombas, A. S. y Valdivia-Salas, S. (2013). Evaluación del papel mediador de la motivación auto-determinada entre las necesidades psicológicas básicas y el bienestar. Comunicación presentada en el Congreso Internacional de Inteligencia Emocional y Bienestar. Zaragoza, 17-19 mayo 2013.

Escura, A., Valdivia-Salas, S., Martín-Albo, J., Lombas, A. S. y Jiménez, T. I. (2013). Relation between Purpose in Life and Self-reported Health in Clinical and Non-clinical Populations. Comunicación que se presentará en la XII European Conference on Psychological Assessment. San Sebastián, 17-20 julio 2013.

Escura, A., Valdivia-Salas, S., Martín-Albo, J., Lombas, A. S. y Jiménez, T. I. (2013). Relation between Purpose in Life and Self-reported Health in Clinical and Non-clinical Populations. Comunicación que se presentará en la XII European Conference on Psychological Assessment. San Sebastián, 17-20 julio 2013.

Valdivia-Salas, S., Jiménez, T. I., Martín-Albo, J. y Lombas, A. S. y (2013). Evaluating the effects of perceived emotional intelligence on perceived stress and depressive symptoms in adolescents. Comunicación que se presentará en la XII European Conference on Psychological Assessment. San Sebastián, 17-20 julio 2013.

J. Barrachina, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "I-VDE: A Novel Approach to Estimate Vehicular Density by Using Vehicular Networks" The 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013), Wrocław, Poland, July 2013.

J. Barrachina, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Assessing Vehicular Density Estimation Using Vehicle-to-Infrastructure Communications", The Fourteenth International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (IEEE WoWMoM), Madrid, Spain, June 2013.

S. M. Tornell, J. E. Meseguer, J. Zaldivar, C. T. Calafate, J.-C. Cano, P. Manzoni, M. Fogue, F. J. Martinez "Smartphones as the keystone for leveraging the diffusion of ITS applications", 9th ITS European Congress, Dublin, Ireland, June 2013.

P. Garrido, A. Sanchez, F. J. Martinez, S. Baldassarri, E. Cerezo, and F. J. Seron. "Using 3D Virtual Agents to Improve the Autonomy and Quality of Life of Elderly People", 4th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI'13), Salamanca, May, 2013.

S. Martinez-Tornell, C. T. Calafate, J.-C. Cano, P. Manzoni, M. Fogue, and F. J. Martinez. "Evaluating the feasibility of using smartphones for ITS safety applications", IEEE 77th Vehicular Technology Conference: VTC2013-Spring, Dresden, Germany, 2-5 June 2013.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Using Evolution Strategies to Reduce Emergency Services Arrival Time in

case of Accident", IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), November, Washington DC, USA, 2013

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, and P. Manzoni. "On the Selection of Optimal Broadcast Schemes in VANETs" The 16th ACM/IEEE International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM). Barcelona, Spain, November 2013.

M. Fogue, F. J. Martinez, P. Garrido, M. Fiore, C.F. Chiasserini, C. Casetti, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "On the Use of a Cooperative Neighbor Position Verification Scheme to Secure Warning Message Dissemination in VANETs", The 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN), Sydney, Australia, October 2013.

Gallardo, L., Barrasa, A. y Castro, A. (2013). Social Networks in Class Groups: Popularity, Well-being and Achievement between Adolescents. Ponencia presentada en el 13º Congreso Europeo de Psicología. 9-12 Julio 2013. Estocolmo (Suecia). Publicado en Programa (p. en prensa) y CD de Abstracts.

P. Garrido, A. Sánchez, F. J. Martinez, S. Baldassarri, E. Cerezo and F.J. Serón ""-+ Virtual Agents to Improve the Autonomy and Quality of Life of Elderly People. 4th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2013), Salamanca, Spain, May 2013.

Pilar Martín Hernández, Ana B. Fras López, y Elena EspeixtBernat. Into the University Transition: Main Determinants of First-Year University Students' Psychological Well-being (ref. no. 2799658). 13th European Congress of Psychology (Estocolmo, Suecia, 9-12 July 2013). Póster aceptado.

Ana B. Fras López, Pilar Martín Hernández, y Elena EspeixtBernat Adherence to the Mediterranean Dietary Pattern in First-Year Students into University Transition (ref. no. 2800552). 13th European Congress of Psychology (Estocolmo, Suecia, 9-12 July 2013). Poster.

Ana B. Fras López, Pilar Martín Hernández, y Elena EspeixtBernat. Social Network and First-Year University Students' Psychological Well-being: The Role of Emotional Intelligence (ref. no. 2802582). 13th European Congress of Psychology (Estocolmo, Suecia, 9-12 July 2013). Poster.

Ana B. Fras López, Pilar Martín Hernández, Ainhoa de Federico y Elena EspeixtBernat Into university transition: the role of freshmen's individual characteristics in social network ties (ref. A-578-0000-00749). Sunbelt XXXIII: Annual meeting of the International Network for Social Network Analysis (Hamburgo, Alemania, Mayo 21-26 2013). Poster.

Villanueva Blasco, V. y Castro, A. (2012, junio). Educación para la salud: una propuesta para la prevención de conductas de riesgo en la sexualidad y el consumo de sustancias. Póster presentado en el *XV Congreso Nacional sobre el Sida*. Madrid, España.

Osma, J., Crespo, E., Fermoselle, E., Barrada, J. R. y Castellano, C. Título: Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's) aplicadas a los programas de promoción de la salud mental reproductiva. Tipo de participación: Póster. Congreso: VIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología. Publicación: Almería, 2012.

Fermoselle, E., Osma, J., Crespo, E., Barrada, J. R. y Castellano, C. Título: Factores de riesgo asociados con la aparición de alteraciones emocionales durante el periodo natal y el puerperio: un estudio preliminar en una muestra de mujeres embarazadas a través de e-health. Tipo de participación: C. Congreso: I Jornadas de investigación para estudiantes de Psicología. Publicación: Universitat Jaume I de Castellón, 2012.

Gil-Gómez J.A., Gil-Gómez H., Albiol-Perez S., Lozano-Quilis J.A. Título: Virtual rehabilitation of the weigh bearing asymmetry in the sit-to-stand movement. Tipo de participación: Paper. Congreso: Proc. 9thIntl Conf. on Disability, Virtual Reality and Assoc. Technologies. Publicación: Actas del Congreso, pp. 455-458. Lugar celebración: Laval, France, 2012.

Albiol-Pérez S., Lozano-Quilis J.A., Gil-Gómez H., Gil-Gómez J.A., Llorens R. Título: Virtual rehabilitation system for people with Parkinson's disease. Tipo de participación: Paper. Congreso: Proc. 9thIntl Conf. on Disability, Virtual Reality and Assoc. Technologies. Publicación: Actas del Congreso, pp. 423-426. Lugar celebración: Laval, France, 2012.

Albiol-Pérez S., Gil-Gómez J.A., Alcañiz M., Fardoun H.M. Título: Evaluation of the sense of presence and immersion in virtual rehabilitation: influence of user movement feedback. Tipo de participación: Paper. Congreso: 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION '12). Publicación: ACM, New York, NY, USA, Article 10, 4 pages. Lugar celebración: Elche, Spain, 2012.

Albiol-Pérez S., Gil-Gómez J.A., Alcañiz M., Llorens R., Colomer C. Título: Use of the Wii balance board system in vestibular rehabilitation. Tipo de participación: Paper. Congreso: 13th International Conference on Interacción Persona-Ordenador (INTERACCION '12). Publicación: ACM, New York, NY, USA, Article 11, 4 pages. Lugar celebración: Elche, Spain, 2012.

Barrada, J. R., Olea, J., & Abad, F. J., An improvement of the multiple maximum exposure rates method in computerized adaptive testing , Ponencia, Congreso: V Conference of the European Association of Methodology, Santiago de Compostela, 2012.

Martín-Albo, J., Jiménez, T. I., Lombas, A. S. y Valdivia-Salas, S. (2012). Análisis de la interacción entre percepción de relaciones interpersonales en el contexto académico y la percepción de reparación emocional sobre la soledad. Poster presentado en el I Congreso Nacional de Inteligencia Emocional. Barcelona, 8-10 noviembre 2012.

Lombas, A. S., Valdivia-Salas, S., Jiménez, T. I. y Martín-Albo, J.(2012). La inteligencia emocional percibida y la sintomatología depresiva: el papel mediador del estrés percibido. Comunicación presentada en el I Congreso Nacional de Inteligencia Emocional. Barcelona, 8-10 noviembre 2012.

S. Martinez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, P. Manzoni, M. Fogue, and F. J. Martinez. "Implementing and testing a driving safety application for smartphones based on the eMDR protocol" 5th IFIP Wireless Days Conference, Dublin, Ireland, 21-23 November 2012.

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications" 5th IFIP Wireless Days Conference, Dublin, Ireland, 21-23 November 2012.

J. A. Sanguesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, and P. Manzoni. "Estimación en tiempo real de la densidad de vehículos en entornos urbanos" XXIII Jornadas de Paralelismo. Elche, pp. 298-303, septiembre de 2012.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "Using Data Mining and Vehicular Networks to Estimate the Severity of Traffic Accidents" Intl. Symposium on Management Intelligent Systems (IS-MiS), Salamanca, Spain, 11-13 July 2012.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "D-RSU: A Density-Based Approach for Road Side Unit Deployment in Urban Scenarios" International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks (Vehi6), collocated with the 2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Alcalá de Henares, Spain, 3 June 2012.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogue, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "CAOVA: A Car Accident Ontology for VANETs" IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Paris, France, 1-4 April 2012.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "A Realistic Simulation Framework for Vehicular Networks" 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools), Desenzano, Italy, 19-23 March 2012.

Osma, J., Crespo, E. y Fermoselle, E., Mamáfeliz: Prevención de la depresión postparto a través de Internet, Comunicación, VII Congrés de la Societat Catalano Balear de Psicologia, Barcelona, 2012.

Osma, J., Crespo, E., Fermoselle, E., Barrada, J. R. y Badenas, C., Evaluación online de factores de riesgo asociados con la aparición de depresión postparto en una muestra de mujeres embarazadas. Comunicación. Congreso Nacional de la Asociación Española de Psicología Clínica y Psicopatología: Mirando a la infancia y la adolescencia. Almería, 2012.

Osma, J., Utilización de las TIC's para la prevención de la depresión perinatal. Comunicación invitada. IV Foro de Innovación en Biomedicina. Nuevos horizontes: TIC en Salud. Zaragoza, 2012.

Castellano, C., Fermoselle, E., Osma, J., Crespo, E. y Barrada, J. R., Mamáfeliz: Una

aproximación teórica de las TIC's aplicadas a la prevención de la depresión postparto. Comunicación. I Jornadas de investigación para estudiantes de Psicología Universitat Jaume I de Castellón, 2012.

Fermoselle, E., Osma, J., Crespo, E., Barrada, J. R. y Castellano, C. : Factores de riesgo asociados con la aparición de alteraciones emocionales durante el periodo natal y el puerperio: un estudio preliminar en una muestra de mujeres embarazadas a través de e-health. Comunicación. I Jornadas de investigación para estudiantes de Psicología, Universitat Jaume I de Castellón, 2012.

Osma, J., Crespo, E. y Fermoselle, E.: Mamáfeliz: Una herramienta on-line para la prevención de la depresión postparto. Póster. V Congreso Internacional y X Nacional de Psicología Clínica. Publicación: 978-84-695-3302-4. Santander.

A. Bobed, J. Carrasquer y A. Ponz (2012), "Una nueva herramienta TIC para la enseñanza de las ciencias: Generador de claves dicotómicas", CATEDU, I Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias, 11-16 de junio de 2012, <http://webs.uvigo.es/isiec2012/>.

A. Ponz Miranda (2012), "El herbario virtual, un buen recurso didáctico para la enseñanza de las ciencias", XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 5-7 de septiembre de 2012, Santiago de Compostela.

A. Ponz Miranda, A. García Mangas y A. Arjona Vicente (2012), "Una experiencia de enseñanza de las ciencias en las Aulas de Desarrollo de Capacidades de la provincia de Teruel", XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales, 5-7 de septiembre de 2012, Santiago de Compostela.

J. Barrachina, P. Garrido, F. J. Martínez, and F. Repulles. "Free Software at the Education Service in Accordance with the Law" IEEE International Conference EDUCON, Marrakesh, Morocco, 17-20 April, 2012

Elena EspeixtBernat y Pilar Martín Hernández, "Stress impact on food behaviours in undergraduate students during their first academic course". 12th European Congress of Psychology (Estambul, Turquía, 7-11 July 2012). Póster.

Pilar Martín Hernández, Ana B. Frías López, Elena EspeixtBernat y Juanjo Cáceres, "Satisfacción con la vida, bienestar psicológico y alimentación en estudiantes universitarios". 34 ° Conferencia Internacional de ICAF celebrada en Teruel - Daroca - Murero (España), del 8 al 11 de mayo de 2012.

Martín-Albo, J., Jiménez, T. I., Lombas, A. S. y Valdivia-Salas, S. (2012). Análisis de la interacción entre percepción de relaciones interpersonales en el contexto académico y la percepción de reparación emocional sobre la soledad. Poster presentado en el I Congreso Nacional de Inteligencia Emocional. Barcelona, 8-10 noviembre 2012.

Identifying and tracing archaeological material with RFID tags. A. M. López, A. M. Salinas, E. Pascual, G.I. Azuara, G. Fernández, E. Gallego, F. Burillo. CAA Conference. Southampton. United Kingdom, March 2012.

Valdivia-Salas, S., Lombas, S., Crombez, G., Luciano, C., Zaldívar, P.JL., y Morella, N. Título: Relational processes and the derived generalization of attentional bias for threat. Tipo de participación: poster. Congreso: 1st joint meeting of Asociación Española de Psicología Experimental y Belgian Association for Psychological Science. Lugar celebración: Lieja, Bélgica Fecha: Mayo 2012.

2012. Diego Arribas. Conferencia: “Paisajes industriales y arte”. Curso: Paisaje y conocimiento del territorio de Trujillo. Aprender nuevas herramientas. Centro de Profesores y Recursos de Trujillo. Consejería de Educación y Cultura. Gobierno de Extremadura.

2012. Diego Arribas: “La experiencia de Ojos Negros”. Ponencia en el Seminario ON-ART II, En torno al arte. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza. Campus de Teruel.

J. Pérez, L. Esteban y A. Gargallo (2012), “Responsabilidad social corporativa: Análisis de las prácticas de RSE en las cooperativas: experiencias y resultados mediante estudio de casos”. XIV Jornada de Investigadores de CIRIEC España, 20 de junio de 2012, San Sebastian.

Catalán, C, Serna F, Blesa A, Rams JM, Colom JM. 2011. COSME: A Distributed Control Platform for Communicating Machine Tools in Agile Manufacturing Systems. 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011).

Serna, F, Catalán C, Blesa A, Rams JM, Colom JM. 2011. "Predictive Maintenance Surveyor" Design Pattern for Machine Tools Control Software Applications. 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011).

Catalán, C, Serna F, Civera T, Blesa A, Rams JM. 2011. Control design for machine tools using Domiciano, an IDE based on software components. 16th IEEE International Conference on Emerging Techonologies and Factory Automation (ETFA'2011).

Serna, F, Catalán C, Blesa A, Rams JM, Colom JM. 2011. Control software for a cutting glass machine tool built using the COSME platform. A case study.7th Annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2011).

Catalán, C, Serna F, Blesa A, Rams JM, Colom JM. 2011. Communication types for manufacturing systems. A proposal to Distributed Control System based on IEC 61499. 7th Annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2011).

Serna, F, Catalán C, Blesa A, Rams JM, Colom JM. 2011. Predictive Maintenance Manager design pattern for component based machine tools. IEEE 9th International Conference on Industrial Informatics (INDIN'2011).

Barrasa, A. (2011). Using Sociometric Software to Analyze Groups in Organizations and Schools.Taller invitado presentado en el el 11º Congreso Europeo de Psicología. 4-8 Julio 2011. Estambul (Turquía). Publicado en Programa (p. 19) y CD de Abstracts.

Congreso Estatal Educación en el Medio Rural. Gijón, 2011 Participaron como ponentes Antonio Bustos y Pilar Abós.

II Seminario de Investigación sobre Educação do Campo, Florianópolis, Brasil 2011. Ponente Pilar Abós.

Varios autores: Is the rural school teaching model transferable to urban schools? Initial findings from international research. The European Conference on Educational Research, Berlin 2011.

Valdivia-Salas, S., Lombas, S., Páez, M., y Gutiérrez, O., An exploratory analysis of the role of relational processes in the expansion of attentional bias for threat . Tipo de participación: poster .Congreso: IX Annual World Conference of the Association for Contextual and Behavioral Science. Lugar de celebración: Parma, Italia Fecha: Julio 2011

2011. Diego Arribas. Conferencia plenaria: "Paisajes industriales. Percepción estética y conflicto social". I Congreso Internacional de Investigación sobre el Paisaje Industrial. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla.

2011. Diego Arribas. Comunicación: "Aquello que llamábamos paisaje". III Congreso Internacional Arte y Entorno. Latitud Norte: Ética y estética del habitar. Centro de Investigación Arte y Entorno. Universidad Politécnica de València.

Pietro Manzoni, "La investigación en redes vehiculares a nivel nacional e internacional", en Jornadas sobre "Investigación y desarrollo en la industria del motor en España. El papel de Aragón", Teruel, 21 de enero de 2011.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks", 4th IFIP Wireless Days Conference, Ontario, Canadá, 10-12 October 2011.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments", 36th IEEE Conference on Local Computer Networks Conference (LCN 2011), Bonn, Germany, 4-7 October 2011.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs", 10th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'11), Cambridge, MA USA, August 2011. Best Student Paper Award.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martinez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Analysis of the most representative factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs under real roadmaps", The 19th annual meeting of the IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS), Singapore, July 2011.

Francisco J. Martinez, C.K. Toh, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs)",

Wireless Communications and Mobile Computing Journal, vol. 11, num. 7, pp. 813-828, July, 2011. Wiley. (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/wcm.859.

Catalán, C, Serna F, Blesa A, Rams JM. 2010. IEC 61499 execution model based on life cycle of function blocks. 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFFA'2010).

Serna, F, Catalán C, Blesa A, Rams JM. 2010. Design patterns for Failure Management in IEC 61499 Function Blocks. 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFFA'2010).

Blesa, C. Catalán, F. Serna. Programación basada en componentes para la docencia de sistemas electrónicos de control: Aplicación de estándares. Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. TAEE-2010. Madrid 2010

C. Catalán, F. Serna, A. Blesa. Desarrollo de sistemas empotrados basados en componentes software. Plataforma para microcontroladores PIC32. Conferencia Española de informática, CEDI. Valencia 2010.

Barrasa, A., R. Lacuesta, T. Jiménez y J. Martín (2010), "Sociometric analysis of groups in schools", 27.º Congreso Internacional de Psicología Aplicada, 11-16 de julio de 2010, Melbourne (Australia). ISBN: 978-0-909881-46-7.

BUSTOS JIMÉNEZ, ANTONIO, ABÓS OLIVARES, PILAR Y BOIX TOMÁS, ROSER, "LA DIVERSIDAD EN EL AULA RURAL: ORGANIZAR LA ENSEÑANZA DESDE UNA VISIÓN INCLUSIVA", Actas I Congreso Internacional Reinventar la Profesión Docente Universidad de Málaga Octubre 2010 ISBN 978-84-693-7961-5.

ABÓS OLIVARES, PILAR; BUSTOS JIMÉNEZ, ANTONIO Y BOIX TOMÁS, ROSER, "EL MAESTRO Y LA ESCUELA RURAL ¿COMPETENCIAS ESPECÍFICAS?", Actas I Congreso Internacional Reinventar la Profesión Docente Universidad de Málaga Octubre 2010. ISBN 978-84-693-7961-5.

Barrasa, A., Lacuesta, R., Jiménez, T. y Martin, J. (2010). Sociometric analysis of groups in schools. Ponencia presentada en 27º Congreso Internacional de Psicología Aplicada. 11-16 Julio 2010. Melbourne (Australia). Publicado en Programa (p. 1574) y CD de Abstracts. (ISBN: 978-0-909881-46-7).

Garrido, P., Hernández, L., Martínez, F.J., Naranjo, F., Tramullas, J., Plaza, I. "Aplicaciones de Software Educativo para el Diseño de Sistemas de Información Empresarial". XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación, SINTICE, Congreso Español de Informática, CEDI, Valencia, 2010. ISBN: 978-84-92812-53-0, pp.55-58

P. Garrido, F. J. Martinez, and C. Guetl. "Adding Semantic Web Knowledge to Intelligent Personal Assistant Agents" Workshop on Ontology Repositories for the Web (SERES 2010), held with ISWC. Shanghai, China, November 2010. Actas on-line.

P. Garrido, F. J. Martinez, C. Guetl, and I. Plaza. "Enhancing Intelligent Pedagogical

Agents in Virtual Worlds" Workshop on Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning (ViWo 2010), held with ICCE, Putrajaya, Malaysia, November 2010. ISBN: ISBN 978-983-42512-4-6, pp.11-19.

2010. Diego Arribas. Conferencia: "Intervenciones en el paisaje". Profesor invitado en el Máster de Investigación de Prácticas Artísticas y Visuales. Facultad de Bellas Artes de Cuenca, Universidad Castilla-La Mancha.

2010. Diego Arribas. Conferencia: "Paisajes alterados. La acción entrópica del arte". 5º Curso del Ciclo Pensar el paisaje: Paisaje y patrimonio, CDAN, Centro de Arte y Naturaleza, Fundación Beulas. Dirigido por Javier Maderuelo, Huesca.

Catalán, C, Serna F, Blesa A, Rams JM. 2010. IEC 61499 execution model based on life cycle of function blocks. 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2010).

Serna, F, Catalán C, Blesa A, Rams JM. 2010. Design patterns for Failure Management in IEC 61499 Function Blocks. 15th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2010).

Blesa, C. Catalán, F. Serna. Programación basada en componentes para la docencia de sistemas electrónicos de control: Aplicación de estándares. Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. TAEE-2010. Madrid 2010

Catalán, , F. Serna, A. Blesa. Desarrollo de sistemas empotrados basados en componentes software. Plataforma para microcontroladores PIC32. Conferencia Española de informática, CEDI. Valencia 2010

L. Esteban, A. Gargallo y J. Pérez (2010), "El papel de la mujer en las cooperativas agrícolas". XIII Jornadas de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, 22 de octubre de 2010, Zaragoza.

J. Pérez, A. Gargallo y L. Esteban (2010). "Economía Social en Aragón: caracterización y perspectivas de las sociedades cooperativas aragonesa". XIII Jornadas de Investigadores en Economía Social y Cooperativa, 22 de octubre de 2010, Zaragoza.

P. Garrido, F. J. Martínez, and C. Guetl, "Adding Semantic Web Knowledge to Intelligent Personal Assistant Agents", Workshop on Ontology Repositories for the Web (SERES 2010), held with ISWC. Shanghai, China, November 2010.

M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, and P. Manzoni, "Reducing the Emergency Services Response Time using Vehicular Networks", XXI Jornadas de Paralelismo. Valencia, septiembre de 2010.

F. J. Martínez, M. Fogue, M. Coll, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Assessing the Impact of a Realistic Radio Propagation Model on VANET Scenarios using Real Maps", 9th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'10), Cambridge, MA USA, 15-17 July 2010.

F. J. Martínez, M. Fogue, M. Coll, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni,

"Evaluating the impact of a novel warning message dissemination scheme for VANETs using real city maps", IFIP Networking, Chennai, India, 10-14 May 2010.

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, P. Manzoni, and J.M. Barrios, "e-NOTIFY: A Proposal to Improve the Responsiveness of Emergency Services", European Dependable Computing Conference (EDCC), Valencia, Spain, April 2010.

R. Marta Ramo, Primer Foro Latinoamerica y Caribe sobre Educación León, Nicaragua 11 Septiembre, 2010

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, P. Manzoni, and J.M. Barrios, "Assessing the feasibility of a VANET", ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurement and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2009, held with MSWiM), Tenerife, Spain, 26-30 October 2009.

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "A Performance Evaluation of Warning Message Dissemination in 802.11p based VANETs", IEEE Local Computer Networks Conference (LCN 2009), Zürich, Switzerland, 20-23 October 2009.

F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Evaluating Warning Dissemination in VANETs", XX Jornadas de Paralelismo. La Coruña, septiembre de 2009.

F. J. Martínez, C.K. Toh, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni, "Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET Simulations", IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC 2009), Budapest, Hungary, 5-8 April 2009.

2009. Diego Arribas. Conferencia: "Deconstructing Landscape". 60ª Edición de los Cursos de Verano de la UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, en colaboración con la NMAC, FUNDACIÓN MONTENMEDIO ARTE CONTEMPORÁNEO y el IPCE, INSTITUTO DEL PATRIMONIO CULTURAL ESPAÑOL (Ministerio de Cultura). Curso: Arte, Naturaleza y Paisaje. Cádiz.

Jornadas sobre Educación en el medio rural. Encrucijadas y respuesta, Departamento de Ciencias de la Educación, Sección Departamental de Teruel, Universidad de Zaragoza, Teruel, 2009. ISBN: 978-84-694-0632-8.

A. Gargallo, J. Pérez y L. Esteban (2009), "Beneficios sociales en las cooperativas desde la perspectiva de género", XII Jornadas Nacionales de Investigadores en Economía Social "La crisis como oportunidad para la Economía Social", 24-26 de junio de 2009, Murcia.

L. Esteban, A. Gargallo y J. Pérez (2009), "Gobierno corporativo y género en las cooperativas", XII Jornadas Nacionales de Investigadores en Economía Social "La crisis como oportunidad para la Economía Social", 24-26 de junio de 2009, Murcia.

J. Pérez, L. Esteban y A. Gargallo (2009), "Participación, gobierno democrático y resultados cooperativos: una perspectiva de RSE", XII Jornadas Nacionales de

Investigadores en Economía Social "La crisis como oportunidad para la Economía Social", 24-26 de junio de 2009, Murcia.

Martín Hernández, Ruth, VIHsibles. Estrategias para la información, educación y prevención del VIH/SIDA desde el arte, en III Congreso de Educación de las Artes Visuales, Barcelona, 3-5 de septiembre de 2009.

Luisa Esteban, Javier Pérez y Ana Gargallo (2009), "Exploring the differences between male and female entrepreneurs in the service sector", Interdisciplinary Women's Studies Congress with International participants, Sakarya University, March 5th-6th-7th, 2009, ISBN: 978-975-7988-45-8 y 978-975-7988-48-9.

Self-configuration of Spontaneous Networks By Context-aware Mechanisms, The Fifth International Conference on Networking and Services (icns 2009), ISBN: 978-0-7695-3586-9.

G. Azuara, J. J. Piles, J. L. Salazar, "Securización de un sistema de trazabilidad RFID mediante firmas agregadas", VIII Jornadas de Ingeniería Telemática, Libro de Actas, pp. 57-63, septiembre 2008. ISBN: 978-84-612-5474-3.

Lorenzo Alquezar, Rafael, "Notas para una teoría de la creencia en las primeras obras de Pedro Laín Entralgo", ponencia presentada en el VIII Congreso Nacional de Antropología Filosófica, "Las dimensiones de la vida humana", Secciones temáticas 1 y 7, 17 de septiembre de 2008.

Lorenzo Alquezar, R., López Hernández, A. y Benedicto Rodríguez, R., "Del decreto de Enseñanzas Mínimas al Currículo Aragonés de Educación para la Ciudadanía y los Derechos Humanos", comunicación presentada en el XIV Congreso Internacional y III Iberoamericano de Pedagogía, Zaragoza, 18 de septiembre de 2008.

José Manuel Latorre Ciria, "La evolución del producto agrario aragonés en la Edad Moderna", IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Económica, Murcia, 9-12, septiembre, 2008.

C. Medrano, R. Igual, J. Martínez y C. Orrite, Multi target tracking with occlusion management in a menfield framework, Congreso Internacional Visual Surveillance VS2008, Marsella, 17, octubre, 2008

I. Plaza, Código de buenas prácticas docentes basado en criterios de calidad, II Jornadas de Innovación docente de las TICs, Zaragoza, 2008.

I. Plaza, Code of good teaching practices based on quality criteria, Tallin, Estonia, junio 29-julio 2, 2008, 19th EAEEIE Anal conference.

I. Plaza, Coordinación en la enseñanza de la compatibilidad electromagnética en varias ingenierías técnicas, XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas, Cádiz, 23-26 septiembre 2008.

R. Marta Ramo, Jornadas de Educación en América Latina, Teruel, 26 noviembre-3 diciembre, 2008.

Guillermo Palacios, José R. Beltrán, Cell Nuciei Segmentation combining multiresolution analysis, clustering methods and colour spaces, International Machine Vision and Image Processing Conference 2007 (IMVIP), pp. 91-97, Maynooth (Ireland), 2007.

R. Benedicto, A. López y R. Lorenzo, Del decreto de mínimos al currículo aragonés de Educación para la ciudadanía y los derechos humanos, XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía.

Trabajos de master

Título: Inteligencia emocional, estrés percibido y violencia escolar en estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria. Estudiante: M^a José Garcés. Universidad: Universitat Internacional Valenciana. Fecha de defensa: 21/09/2012.

C. Catalán, "Contribuciones al desarrollo de aplicaciones de control basadas en componentes", Trabajo de fin de Máster Universitario en Ingeniería e Informática.

F. Serna, "Modelado de sistemas de control distribuido para máquinas-herramienta basado en componentes", Trabajo de fin de Máster Universitario en Ingeniería e Informática.

Colaboración con empresas

El equipo dirigido por Alfonso Blesa, en el que se integran Carlos Catalán y Félix Serna, ha mantenido una estrecha colaboración con el grupo TUROMAS-TECNOCAT. Los resultados obtenidos han sido transferidos a este grupo de empresas con sede en Rubielos de Mora (Teruel) para el desarrollo de sus nuevos productos. El equipo de investigación mantiene una colaboración tecnológica desde hace más de diez años con dicho grupo de empresas cuyos productos son exportados a diversos países.

Este mismo grupo de investigación ha colaborado también con la empresa SARRIMAD, ubicada en Sarrión.

Proyectos

MEJORAS DE ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ DE EMCOS Y SUS HERRAMIENTAS ASOCIADAS (02/06/08-30/12/08), Mecánicas Teruel.

EMCOS II, ENTORNO MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS (01/01/09-31/12/09), Departamento de Industria del Gobierno de Aragón.

PROYECTO EMCOS II (ENTORNO DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS (04/12/09-31/12/09), Mecánicas Teruel.

APLICACIÓN DE ENTORNO DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS AL DISEÑO DE MAQUINAS HERRAMIENTA PARA EL SECTOR DE VIDRIO (01/01/10-31/03/10), Mecánicas Teruel.

CONVENIO COLABORACIÓN ENTRE GOBIERNO DE ARAGÓN Y UZ PARA DESARROLLO DEL PROYECTO "ENTORNO DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS - EMCOS II - 2010" (01/01/10-31/12/10), Departamento de Industria del Gobierno de Aragón.

INTEGRACIÓN DE GESTIÓN DE FALLOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN MÁQUINAS DE CORTE DE VIDRIO UTILIZANDO COMPONENTES SOFTWARE Y PATRONES DE DISEÑO (01/02/11-31/07/11), Mecánicas Teruel.

CONVENIO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EMCOS II (ENTORNO DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS), (01/01/11-31/12/11), Departamento de Industria del Gobierno de Aragón.

EVOLUCION DE LA PLATAFORMA DE CONTROL COSME, (01/10/11-31/12/11), Diputación de Teruel.

CONTROL DEL CAUDAL DE AIRE EN PROCESO DE SECADO, (15/04/12-30/11/12), Sarrimad.

Inserción laboral de egresados

La política de este grupo de investigación ha estado dirigida a evitar la figura del becario de investigación e incidir en la figura del ingeniero de proyecto con posibilidad de inserción laboral en las empresas implicadas en proyectos. Los resultados más destacados son los siguientes:

- Desde 2002 se han integrado en la plantilla de TUROMAS tres ingenieros de forma permanente.
- SARRIMAD contrató a un ingeniero y 4 egresados de la Escuela Politécnica han sido contratados por la relación con el grupo.

En concreto, durante los últimos cuatro años han pasado por el grupo los siguientes egresados:

- *Contratados por TUROMAS:* Oscar Gisbert, Ángel Silva, Javier Silva.
- *Otros:* Enrique Gascón (contratado a partir de 2010 por SARRIMAD), María Cavero (contratada a partir de 2008 por INNPROX), Julio Sangüesa (contratado a partir 2009 por la Diputación de Teruel), Cristina Olba (contratada a partir de 2010 en FraunhoferInstitute, Alemania), Jorge García (cursando estudios de postgrado), Tamara Civera (contratada a partir 2011 en "Desarrollos empresariales la Rioja"), Miguel Báguena (haciendo la tesis doctoral, en la Universidad Politécnica de Valencia), Javier Perojo, Isabel Ramos, Susana Espés, Carla Larrea (contrato en formación con el grupo en la actualidad).

Convenios con empresas

Convenio con la empresa "Zaragoza Urbana", para la evaluación, prevención e intervención de riesgos psicosociales, con especial atención a la prevención de la fibromialgia y la fatiga crónica (Investigador: Santiago Gascón Santos).

Colaboración con instituciones

Museo de Teruel

Acceso automático a información museística en dispositivos móviles

El proyecto fue dirigido por el profesor Guillermo Azuara y desarrollado en colaboración con el Museo de Teruel (año 2012).

El objetivo del proyecto se centró en la obtención de información de piezas o colecciones del Museo de Teruel en el dispositivo móvil del usuario de manera automática, teniendo en cuenta también la accesibilidad al sistema para personas discapacitadas.

Fundación Mindán Manero de Calanda

Durante el año 2013, por iniciativa del profesor Rafael Lorenzo Alquézar, se firmó un convenio con la Fundación Mindán Manero para colaborar en la catalogación de los fondos documentales y bibliográficos de la mencionada Fundación. Desde la Fundación Antonio Gargallo se gestionó la contratación de una becaria, Beatriz Royo Borrue, que trabajó bajo la supervisión de D. Rafael Lorenzo Alquézar y D. Joaquín Mindán. Los fondos necesarios fueron aportados por la Fundación Mindán Manero.

Ayuntamiento de Teruel

Informe de Prevalencia de consumo de drogas en adolescentes en Teruel para el Centro de Prevención Comunitaria del Ayuntamiento de Teruel, que se incorpora como anexo al II Plan Municipal de Drogodependencias. Informe elaborado por Víctor Villanueva, Ángel Castro y Alba Escura, integrantes del grupo de investigación dirigido por Ángel Barrasa Notario.

Becarios

BECARIOS DE LA FUNDACIÓN (2007-2014)

<i>BECARIO</i>	<i>PERÍODO</i>
2007	
Raúl Igual	12 meses
Samuel Castellote	7 meses
Miguel Báguena	10 meses
Manuel Fogué	9 meses
Tatiana Rodríguez	5 meses
Lourdes Martín	9 meses
Juan Maldonado	9 meses
Sara Rodríguez	4 meses
Patricia Escudero	1 mes
Inmaculada Sánchez	1 mes
Natalia Calabuig	5 meses

Rebeca Sanjuan	3 meses
----------------	---------

2008

Sara Rodríguez	3 meses
Rebeca Sanjuan	4 meses
Tamara Civera	6 meses
Cristina Martínez	4 meses
Javier Barrachina	8 meses
Eduardo Pascual	10 meses
Manuel Coll	7 meses
Raúl Igual	6 meses
Lourdes Martín	4 meses
Raul Igual	6 meses
Sagrario Sánchez	3 meses

2009

Manuel Coll	4 meses
Eduardo Pascual	6 meses
Alba Esteban	2 meses
Sara Rodríguez	3 meses
Tamara Civera	3 meses
CristianaOlba	3 meses
Elisa Jarauta	2 meses
Diego Ortiz	2 meses

2010

Sara Gómez	3 meses
Javier Díez	3 meses
José María Carrasco	3 meses
Eduardo Pascual	12 meses
Laura Hernández	7 meses
Eva María Hervás	1 mes
Pablo Gil	3 meses
Natalia Morella	3 meses
Pablo Javier López	3 meses
Varios Colaboradores	
María Teresa Baeza	3 meses
Sara Marco	3 meses
Jorge Melero	3 meses
Diana Gimeno	3 meses
12 alumnos colaboradores	
Tamara Civera	4 meses
Cristina Olba	3 meses
Manuel Fogué	2 meses
Ricardo Martín	1 mes

Alberto Pardo	1 mes
---------------	-------

2011

Ana BelánFras	8 meses
Laura Gallardo	5 meses
Javier Barrachina	4 meses
Eva María Hervás	8 meses
Angel Sánchez	2 meses
José María Carrasco	2 meses
AgniuskaJarioarski	1 mes
Caterina Rothemburgo	1 mes
Ana María Cañadas	2 meses
Ana Isa Salgado	1 mes
Eduardo Pascual	5 meses

2012

Carla Larrea	7 meses
Julio Sangüesa	3 meses
Alejandro del Río	6 meses
Carlos Narbaiza	3 meses
Lázaro M. Bacallac	1 mes
Eva M ^a Hervás	3 meses
Eduardo Pascual	6 meses

2013

Alejandro del Río	12 meses
Minerva Rodríguez	2 meses
Lucía Cubel	2 meses
Rocío Albarrás	1 mes
Cristina Elías	4 meses
Marina B. Millán	4 meses
María Cabanes	1 mes
Eva María Hervás	4 meses
José Sanz Soler	5 meses
Guido Bartolomé	4,5 meses
Pablo J. López	6 meses
Beatriz Sebastián	6 meses
Ángel Sánchez Espílez	5 meses
Raquel Serrano García	3 meses
Iovanna Figueroa	6 meses
Francisco José Rodríguez González	3 meses
Sara Rodríguez	2 semanas
María Cristina Martín	18 días
Ana Lor Serrano	18 días
Pilar Peña	6 días

Carla Lanzuela	6 días
Berta Casino	6 días
Beatriz Nolasco	6 días
M. ^a Pilar Martín Abril	6 días
Marta Montolío Martínez	6 días
Carla Larrea	7 meses
Julio Sangüesa	7 meses
Javier Barrachina	6 meses
Sofía Laborda	7 meses
Elena López	7 meses
Beatriz Royo Borrueal	4 meses

2014

Teresa Bellés	2,5 meses
Bárbara Maluk	1,5 meses
Olaya Quílez	1,5 meses
Alberto Barceló	1,5 meses
José Sanz	9 meses
Alba Escura	9,5 meses
Beatriz Sebastián	5 meses
Pablo J. López	5 meses
Raúl Igual	2,5 meses
Raquel Serrano	7 meses
Yovanna Figueroa	6 meses
Carla Lanzuela	3,5 meses
Sandra Martínez	3,5 meses
Beatriz Nolasco	1 mes
Izarbe Forcén	4 meses
Silvia Laporta	4 meses
Rocío Albarran	4 meses
Minerva Rodríguez	2 meses
Sofía Laborda	7 meses
Elena López	7 meses
Olga Martín	3 meses
Ana Vilchez	2 meses
Raquel Navarro	2 meses
Sheila Rodríguez	4 meses
Blanca Cativiela	9 meses
Cristina López	6 meses
Eduardo Pascual	7 meses
Enrique Vilchez	6 meses
Minerva Rodríguez	1 mes

Grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón

Actualmente existen cinco grupos de investigación dirigidos por profesores del Campus de Teruel que han logrado el reconocimiento del Gobierno de Aragón: uno como consolidado y cuatro como emergentes.

Los investigadores de estos grupos han recibido, en algún momento de su trayectoria, ayudas en las convocatorias de la Fundación, las cuáles sin duda les han ayudado en su progresión. Los grupos mencionados son los siguientes.

Consolidado Sociales, S111

Social Psychology: Social Networks, Intergroup, and Intragroup Process

Ángel Barrasa Notario

Emergente Humanas, H70

Los usos del arte

Silvia Martí Marí

Emergente Sociales, S108

Educación y Desarrollo Rural

Pilar Abós Olivares

Emergente Sociales, S116

Investigación Psicológica y Aplicaciones Tecnológicas (INPAT)

Magdalena Méndez López

Emergente Tecnología, T81

EduQtech (Education-Quality-Technology)

Inmaculada Plaza García

Emergente Tecnología, T91

Intelligent Networks and Information Technologies (INIT)

Francisco José Martínez Domínguez

FITE-2013

El 1 de agosto de 2013 se reunió en Teruel la Comisión de Seguimiento del Fondo de Inversiones de Teruel para aprobar los proyectos correspondientes al Fondo del 2013, entre los que figuró el siguiente:

- “Fundación Antonio Gargallo”. Importe: 125.000,00 €. Órgano responsable y/o decisor: IAF-FAG (Fundación Antonio Gargallo).

Ante las dificultades expresadas por el IAF para justificar adecuadamente dicha subvención por parte de la Fundación, la Diputación Provincial de Teruel, con fecha 13 de enero de 2014, solicitó la modificación del órgano responsable y/o decisor, pasando a ser la Diputación Provincial de Teruel, así como la autorización para que dicha subvención pudiera destinarse al fondo concesional o dotación fundacional de la Fundación Antonio Gargallo.

La Comisión de Seguimiento del Fondo de Inversiones de Teruel aceptó la modificación del órgano responsable, pasando a ser la Diputación Provincial de Teruel, decisión que se trasladó a la misma con fecha 16 de abril de 2014, y condicionada al cumplimiento de una serie de condiciones.

Una vez examinada la modificación del órgano responsable y sus condiciones por parte de la Diputación Provincial de Teruel, se nos comunicó que no podía hacerse cargo de la ejecución, es decir no podía, por razones legales, aumentar su participación en el fondo dotacional de la Fundación Antonio Gargallo. Por otra parte, el aumento de la participación de los restantes patronos tampoco era posible.

Ante la situación creada, la Fundación Universitaria Antonio Gargallo solicitó, el 16 de junio de 2014, al Instituto Aragonés de Fomento la modificación del órgano responsable y/o decisor del proyecto, de forma que volviera a ser de nuevo la Fundación, como originalmente quedó establecido.

El IAF comunicó, con fecha 31 de julio de 2014, la concesión de la subvención y el cambio de órgano responsable, con un plazo de justificación de la inversión que terminaba el 31 de agosto, el cual, posteriormente, y tras previa petición por parte de la Fundación, fue prorrogado hasta el 30 de septiembre.

A lo largo de los meses de agosto y septiembre se ejecutó la subvención, adquiriendo el equipamiento presentado al Patronato de la Fundación celebrado el 2 de julio de 2014. En el mismo Patronato se autorizó la petición de un crédito para hacer frente al pago adelantado de la subvención, dada la falta de liquidez de la Fundación.

El equipamiento finalmente adquirido es el que se detalla seguidamente.

Equipo	Cant.	Precio/u.	Total	IVA	TOTAL
Aulas de Bellas Artes					
TV 60" LG y soportes	3		2206,61	463,39	2670,00
Proyectores y soportes	1		1760	369,60	2129,60
Proyector portátil Optoma ML 1000P			755	158,55	913,55
Juegos de cables y caja	2	149	298	62,58	360,58
Laboratorio de Bellas Artes					
Campana de extracción Bellas Artes			4039	848,19	4887,19
Bancada de trabajo con pilas de lavado, captación de vapores			12012,5	2522,63	14535,16
Bancada de informática			2450	514,50	2964,50
Caseta compresor, Separador de seguridad para el taller de Bellas Artes			1365,78	286,81	1652,59
Puerta doble plató/almacén			935	196,35	1131,35
Ordenador iMac 27"	11		11268,1	2366,29	13634,36
Impresora Laser 3D y Scanner 3D	1		5426	1139,46	6565,46
Laboratorio de Psicología					
Microscopios binoculares, cronómetro	4		3028	302,80	3330,80
Videocámara	1		200,25	42,05	242,30
Laboratorio de Electrónica I					
Ordenador básico (i5)	10	445	4450	934,50	5384,50
Osciloscopio Tektronix	12	620	7440	1562,40	9002,40
Generador de funciones GW-Instek	12	300	3600	756,00	4356,00
Polímetros digitales PD	20	62,2	1244	261,24	1505,24
Fuentes alimentación	5	541,67	2708,35	568,75	3277,10
Maqueta de automatización Industrial (Fischertechnik)	1				
Línea indexada, máquina perforadora	1		909,09	190,91	1100,00
Laboratorio de Electrónica II					
Ordenador básico (i5)	12	445	5340	1121,40	6461,40
Módulo de adquisición de datos	12		1178,16	247,41	1425,57

Placas de desarrollo para sistemas digitales con dispositivos programables			927,63	194,80	1122,43
Estación soldadura y extractor			1133	237,93	1370,93
Laboratorio de Tecnologías industriales					
Seguridad brazos robóticos y compresor	2		1987,72	417,42	2405,14
Juego de bloques patrón M47 grado1 (Standard Gauge)	1	397	397	83,37	480,37
Máquina Universal de Ensayos GUNT modelo WP	1	4524,79	4524,79	950,21	5475,00
Floculador Jar-Test y vibrador	1		3071	644,91	3715,91
SolidWorks Educational			1000	210,00	1210,00
Laboratorio de Física			3957,38	831,05	4788,43
Calorímetro de Joule	10				
Juego bloques para calor especif.	7				
Juego de muelles 2N/m	1				
Juego de muelles 10N/m	1				
Portapesas de 2-21g	10				
Bola de acero 15	10				
Vibrador mecánico	5				
Base+palo+nueces	10				
Momento inercia	5				
Laboratorio de Telemática					
Ordenador básico (i5)	7	445	3115	654,15	3769,15
Laboratorio de Biología					
Biología			4270	896,70	5166,70
Balanza de precisión					
Estufa DIGITRONIC					
Refrigerador HUBER					
Estereoscopio digital MOTIC DM (SM11-HH2-001)	1				
Lupas	20		975,21	204,79	1180,00
Gestión de la Fundación					
Ordenador básico (i5)	3	445	1335	280,35	1615,35
Monitor 23"	3	145	435	91,35	526,35
Impresora laser color y fotocopiadora	1		2200	462,00	2662,00
Mampara y reparación de puerta			396,8	83,33	480,13
TOTAL			102339	21158,19	123497,56

Una parte del equipamiento, tal y como se aprobó en la mencionada reunión del Patronato, se cede temporalmente en uso a la Universidad de Zaragoza, mediante la firma del correspondiente convenio, pendiente de aprobación por el Patronato, que se inserta a continuación.

CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA “ANTONIO GARGALLO”

En Zaragoza, __ de _____ de 2014.

REUNIDOS

De una parte, Dña. M.^a Pilar Zaragoza Fernández, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, quien actúa en nombre y representación de la misma en virtud de delegación conferida por Resolución Rectoral de 27 de abril de 2012 (BOA n.º 93, de 16 de mayo), con domicilio social en c/ Pedro Cerbuna n.º 12 (50009) Zaragoza.

De otra parte, D. José Manuel Latorre Ciria, Director de la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo”, que actúa en nombre y representación de la misma, con domicilio social en el campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza y C.I.F. n.º G-44207686.

Las partes, en el concepto en que intervienen, aseguran la vigencia de las representaciones con las que actúan y se reconocen recíprocamente la capacidad legal suficiente y necesaria para suscribir el presente convenio y, a tal efecto

EXPONEN

Primero. La Universidad de Zaragoza es una Entidad de Derecho Público, al servicio de la sociedad, que tiene, entre otras, las funciones de creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y todas las manifestaciones de la cultura y el apoyo científico y técnico al desarrollo cultural, social y económico.

La Universidad de Zaragoza, para el cumplimiento de sus fines, desarrolla actividades de investigación, desarrollo científico y divulgación de la ciencia y la cultura. Por ello, es su voluntad atender cuantos requerimientos de colaboración tengan como finalidad llevar a cabo estos fines, como medio de incrementar el bienestar y desarrollo de los ciudadanos a quienes sirve.

Segundo. La Fundación Universitaria “Antonio Gargallo”, fundación de iniciativa pública, se rige en sus actuaciones por la Ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones, la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo y demás disposiciones que le resulten de aplicación así como por sus Estatutos, aprobados por Decreto 59/2005, de 29 de marzo, del Gobierno de Aragón.

La Fundación Universitaria “Antonio Gargallo” tiene por objeto favorecer la cooperación entre la Universidad de Zaragoza, las administraciones públicas de la Comunidad Autónoma de Aragón y las instituciones y agentes socioeconómicos de la provincia de Teruel para el desarrollo del Campus Universitario de Teruel, mediante la

realización de acciones y puesta en marcha de proyectos propios, o concertados con empresas o instituciones públicas y privadas.

Tercero. Que la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo” ha recibido una aportación económica del Fondo de Inversiones de Teruel para invertir en equipamiento docente e investigador.

Cuarto. Que ambas entidades consideran de gran interés la colaboración entre ellas y se proponen realizar proyectos y actuaciones conjuntas que sirvan a la docencia, investigación y divulgación de la cultura europea en el campo de la tecnología, las artes y las ciencias sociales y educativas, así como de cualquier actividad que directa o indirectamente se relacione con este objetivo.

Por todo ello, las partes firmantes acuerdan las siguientes

CLÁUSULAS

Primera. El objeto del presente convenio es la cesión parcial del uso de equipamiento docente e investigador propiedad de la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo” a la Universidad de Zaragoza para su uso por la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

Segunda. La Fundación Universitaria “Antonio Gargallo” cede a la Universidad de Zaragoza el uso parcial del equipamiento que se indica en el anexo I, con las condiciones previstas en la cláusula tercera de este convenio. La plena propiedad de dicho equipamiento continuará siendo de la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo”.

La Universidad de Zaragoza se hará cargo de los costes de mantenimiento de dicho equipamiento, en la proporción que corresponda al uso que haga de él, con cargo a los presupuestos del centro universitario que los use. La Comisión Mixta establecida en la cláusula cuarta de este convenio acordará los criterios correspondientes.

Tercera. La Universidad de Zaragoza se compromete a hacer uso del equipamiento para fines docentes y de investigación.

Podrá hacer uso del material cuando no esté siendo utilizado por la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo”, para lo cual preavisará de su intención de utilizar el equipamiento, dando su consentimiento expreso.

Si la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo” constata un mal uso del material por parte de la Universidad de Zaragoza, podrá rescindir el presente acuerdo de forma inmediata y unilateral, dando cuenta a la Universidad.

El presente convenio se dará por finalizado en el momento en el que el equipamiento haya finalizado su vida útil si ninguna de las partes desea rescindirlo con anterioridad.

Cuarta. A fin de procurar el desarrollo y seguimiento de este convenio, se constituirá una Comisión Mixta formada por dos miembros nombrados por el Rector de la Universidad de Zaragoza y otros dos nombrados por el Presidente de la Fundación Universitaria “Antonio Gargallo”. La Comisión se constituirá en el plazo de un mes a partir de la entrada en vigor del presente convenio y tendrá como finalidad promover las acciones que permitan cumplir los objetivos y condiciones estipulados en el convenio. Se reunirá con una periodicidad anual y siempre que lo solicite una de las partes. En su

primera reunión, la Comisión elegirá a las personas que la presidan y que levanten actas de sus reuniones. Al final de cada año elaborará una memoria de actividades.

Quinta. Este convenio sustituye al firmado por ambas partes el 25 de septiembre de 2014.

Sexta. Las partes podrán modificar el presente convenio de mutuo acuerdo en cualquier momento. Tal modificación deberá realizarse por escrito y recogida en anexo al presente convenio.

Asimismo, este convenio podrá resolverse en los siguientes casos:

a) Por mutuo acuerdo, que deberá constar por acuerdo suscrito por las partes firmantes.

b) Por denuncia de una de las partes, realizada por escrito y con una antelación mínima de tres meses.

c) Por las causas establecidas en la normativa vigente.

Séptima. El convenio tiene naturaleza privada, de forma que en caso de litigio sobre su interpretación y aplicación ambas partes acuerdan someterse a los jueces y tribunales de Zaragoza del orden jurisdiccional civil, renunciando las partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

Y en prueba de conformidad, firman las partes el presente documento, por duplicado ejemplar, en el lugar y fecha al principio indicados.

LA VICERRECTORA DE
TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA,

EL DIRECTOR DE LA FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA “ANTONIO
GARGALLO”,

Fdo.: M.^a Pilar Zaragoza Fernández

Fdo.: José Manuel Latorre Ciria

ANEXO

Aulas
3 TV 60" LG
Proyector Epson EB-W18, soporte, cajas de conexión, cables
Proyector portátil Optoma
Proyector NEC P451W(4200 lúmenes)
Laboratorio de Bellas Artes
Campana de polipropileno
Bancada de trabajo con pilas de lavado, campana de extracción
Bancada de informática
Protección para el compresor
Separadores de seguridad
Puerta doble plató/almacén
11 Ordenadores iMac 21"
Impresora Laser 3D y Scanner 3D
Laboratorio de Psicología
4 Microscopios binoculares
1 Cronómetro mecánico
1 Videocámara
Laboratorio de Electrónica I
10 Ordenadores básicos (i5)
12 Osciloscopios Tektronix
12 Generadores de funciones GW-Instek
20 Polímetros digitales PD
5 Fuentes de alimentación
Maqueta de automatización Industrial (Fischertechnik)
- Línea indexada
- Máquina perforadora
Laboratorio de Electrónica II
12 Ordenadores básicos (i5)
12 Módulos de adquisición de datos
Placas de desarrollo para sistemas digitales con dispositivos programables
Estación soldadura y extractor
Laboratorio de Tecnologías industriales
2 Seguridad brazos robóticos ABB -Garras (pinza+sensores+válvulas)
Compresor
Juego de bloques patrón M47 grado1 (Standard Gauge)
Aparato de ensayos Jar Test
Máquina Universal de Ensayos GUNT modelo WP
Agitador vibrador "VIBROMATIC"
SolidWorks Educational, 60 licencias

Laboratorio de Física
10 Calorímetros de Joule
7 Juego bloques para calor especif.
Juego de muelles 2N/m
Juego de muelles 10N/m
10 Portapesas de 2-21g
10 Bolas de acero 15
5 Vibradores mecánicos
10 Base+palo+nueces
5 Momentos inercia
Laboratorio de Biología
Balanza de precisión
Estufa DIGITRONIC
Refrigerador HUBER
Estereoscopio digital MOTIC DM (SM11-HH2-001)
Laboratorio de Telemática
7 Ordenadores básicos (i5)