

Memoria de la Fundación Universitaria
“Antonio Gargallo” (2015)

Índice

| | |
|---|----|
| Introducción | 4 |
| Cursos de formación: Universidad de Verano | 4 |
| Actividades culturales, artísticas y científico-sociales | 9 |
| Proyectos de investigación | 18 |
| <i>Breve reseña del contenido de los proyectos</i> | 20 |
| Resultados de investigación (2007-2015) | 31 |
| <i>Investigadores principales</i> | 31 |
| <i>Relación de proyectos concedidos por años</i> | 33 |
| <i>Relación de proyectos concedidos por áreas</i> | 39 |
| <i>Tesis doctorales</i> | 43 |
| <i>Libros</i> | 44 |
| <i>Capítulos de libro</i> | 45 |
| <i>Artículos en revistas</i> | 47 |
| <i>Participación en Congresos</i> | 54 |
| <i>Catálogos de exposiciones</i> | 74 |
| <i>Trabajos de master</i> | 74 |
| <i>Colaboración con empresas</i> | 74 |
| <i>Colaboración con instituciones</i> | 76 |
| <i>Becarios</i> | 76 |
| <i>Grupos de investigación reconocidos por la DGA</i> | 80 |

Introducción

Las actividades de la Fundación en el año 2015 se han ceñido al plan de actuación aprobado a finales del 2014.

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 y de alumnos de la Universidad de Verano han aumentado con respecto a la edición anterior debido, sobre todo, al buen funcionamiento de determinados cursos, como se tendrá oportunidad de explicitar en la memoria.

Las actividades culturales, artísticas y científico-sociales se han desarrollado con el apoyo del Vicerrectorado para el Campus de Teruel y de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, desarrollando un amplio programa.

El año 2015 ha sido un año marcado por la estabilización de las aportaciones de los Patronos, contando también con aportaciones finalistas procedentes de Ibercaja para el desarrollo de proyectos de investigación.

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 XXXI ediciones caracterizadas por la calidad de sus propuestas.

La edición del año 2015 ha reunido un número de alumnos superior al del curso precedente. Se han realizado 25 cursos, frente a los 19 del año anterior, a los cuales han asistido 667 alumnos. Los cursos con un mayor número de alumnos son el de Mindfulness, el de Truficultura y tres pequeños congresos. A ello cabe añadir que este año se ha celebrado el curso de Urbanismo, ausente de la edición anterior por decisión de sus organizadores.

La mayoría de los cursos se han celebrado en Teruel, pero también se han desarrollado cursos en otras localidades, concretamente en Berrueco, Calanda, Rubielos de Mora, Aliaga, Orihuela del Tremedal, Albalate del Arzobispo y Mora de Rubielos.

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 2015 | Alumnos |
|---|----------------|
| Mindfulness: teoría y práctica | 55 |
| Truficultura (Mora de Rubielos) | 53 |
| II Congreso Nacional sobre “Avances en trastornos del dolor. Coordinación entre Atención primaria y especializada” | 48 |
| Dimensiones del yo: Fenomenología, Antropología y Psicopatología (Calanda) | 43 |
| Jornada sobre métodos de evaluación e intervención de los riesgos psicosociales en las empresas. Implantación de una cultura de prevención permanente | 41 |
| XVIII Curso de Urbanismo y gestión en pequeños municipios | 37 |
| III Workshop de jóvenes investigadores en Economía y Empresa | 37 |
| II Curso de Astrofísica: Cosmología | 28 |

| | |
|---|------------|
| XLIX Curso de Geología práctica. Trabajo de campo en el Parque Geológico de Aliaga (Aliaga) | 28 |
| XXVI Curso de Botánica práctica: la flora y vegetación del Sistema Ibérico Oriental (Orihuela del Tremedal) | 25 |
| Música y musicoterapia | 25 |
| XIV Curso de Paleontología y desarrollo: Prácticas en excavación de dinosaurios | 24 |
| La gestión del patrimonio cultural y el desarrollo rural (Albalate del Arzobispo) | 24 |
| XIV Curso de Psicopatología de la adolescencia: Vivir y ser adolescentes | 23 |
| Creación literaria y simbología de la mano de Espido Freire | 21 |
| Curso práctico de pintura de paisaje (Rubielos de Mora) | 20 |
| Ornitología práctica de las tierras del Jiloca (Berrueco) | 19 |
| Iniciación a la Serigrafía artística | 17 |
| Taller: psicología, coaching e inteligencia emocional | 17 |
| Realización eficaz de trabajos fin de Grado y trabajos fin de Máster en Educación | 16 |
| Teledetección desde satélite. Procesamiento digital de imágenes y aplicaciones | 15 |
| Diagnóstico fisioterápico basado en la palpación | 13 |
| Sistemas inteligentes de transporte: teoría, oportunidades y casos de uso | 13 |
| Prevención de drogodependencias basadas en la evidencia científica y líneas de acción actuales | 13 |
| Grandes retos de la Aeronáutica en el siglo XXI | 12 |
| TOTAL | 667 |
| CURSOS IMPARTIDOS | 25 |
| SUSPENDIDOS | 4 |

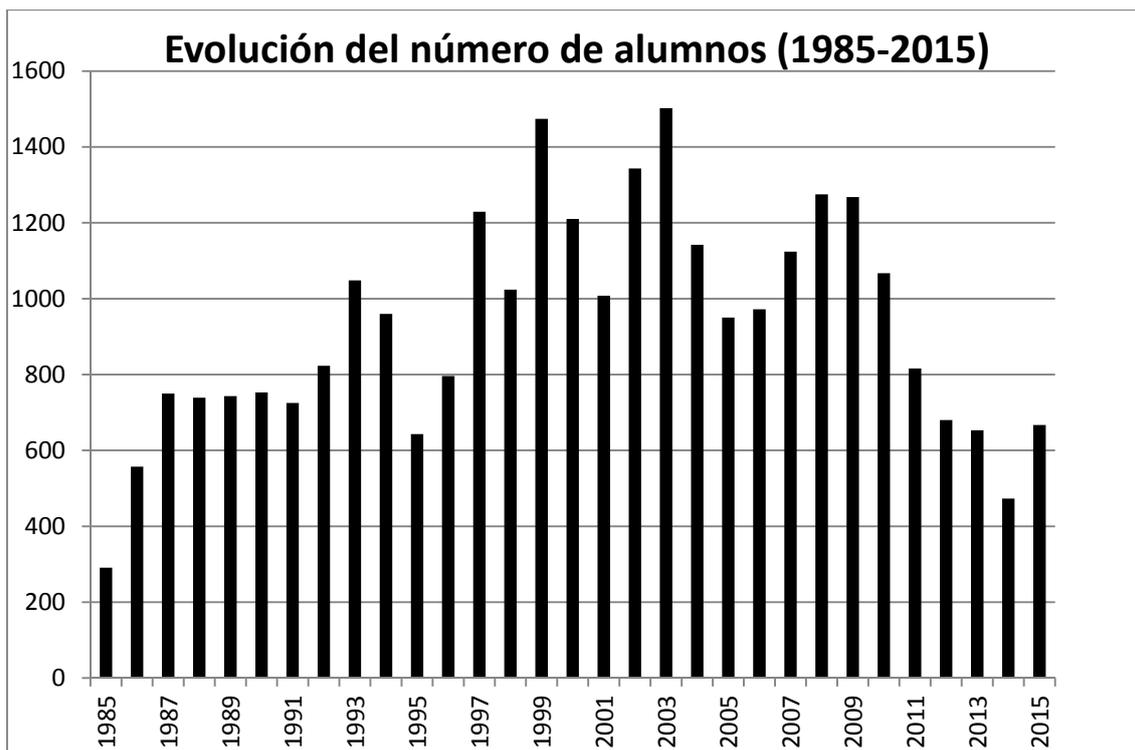
Las dificultades para sacar adelante los cursos, ya sentidas en los últimos años, también han estado presentes en esta edición, pero en menor medida, de tal manera que sólo tuvieron que suspenderse 4 cursos de los contemplados en la oferta inicial. Son los siguientes:

- Meteorología y Climatología para medios de comunicación
- Comunicación eficaz
- Las expresiones de violencia en los ámbitos familiares
- Smarcities, presente y futuro de la planificación y gestión sostenible de las ciudades

El número de alumnos de esta edición ha superado al de las dos últimas, aunque se está lejos de las cifras alcanzadas en los años de mayor auge, 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 y un años de existencia.

**Evolución del número de cursos y de alumnos de la UVT
(1985-2015)**

| 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 |
| 2015 | 25 | 667 |



Las razones del descenso en años anteriores 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 926. 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 ligeramente hasta situarse en el 26,18%.

Las encuestas de este año, al igual que las de los últimos años, muestran que sólo un pequeño porcentaje de los matriculados –el 3,99%- lo hicieron para obtener créditos de libre elección de las universidades, mientras un 3,67% 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 (65,02%) y, en segundo lugar, el mejorar su currículum (27,32%).

Desde el año 2008, han disminuido los alumnos procedentes de Teruel capital, que han pasado de representar el 48,20% en ese año al 23,92% 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.

Los alumnos de la presente edición han venido de 38 provincias diferentes, además de dos estudiantes procedentes de Italia y Francia. Sin embargo, la mayor parte proceden de Aragón (72,41%), un porcentaje similar al de años precedentes. El resto provienen de la Comunidad valenciana (10,19%), Madrid (3,35%), Cataluña (2,70%) y de otras comunidades (11,43%).

El interés por conocer Teruel, en el caso de los alumnos procedentes de otras zonas, influyó mucho en la decisión del 30,95% de los encuestados.

Los alumnos encuestados conocieron la programación de la Universidad de Verano por los siguientes canales: internet (31,77%), redes sociales (3,20%), recomendación de otras personas (37,97%), por los programas enviados a su lugar de trabajo (24,06%) y a través de los medios de comunicación (3,01%). Estos porcentajes son similares a los de las últimas ediciones. No obstante, cabe señalar que existe una amplia dispersión en los datos. Hay cursos donde internet y las redes sociales cobran una gran importancia, como son los casos de Astrofísica (69%), Creación literaria (53%), Psicopatología de la adolescencia (52%) y Serigrafía (50%). Por el contrario, el impacto de internet y las redes sociales en la captación de alumnos para Geología es mínimo, pues sólo lo conocen por ese medio el 13% de los encuestados.

La valoración de la calidad de los cursos es alta, situándose en 8,71 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 57,92% de los encuestados, frente al 42,08% de hombres. Por edades, se comprueba que el 54,73% de los encuestados son mayores de 30 años, cifra ligeramente superior a la del año precedente.

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.

Desde el punto de vista económico, los cursos han tenido un buen resultado, pues con los ingresos procedentes de matrículas, más las subvenciones recibidas para

algunos cursos, se han cubierto los gastos de desplazamiento, alojamiento, manutención y abono de las clases de los profesores, las fotocopias y el material empleado en los cursos, los desplazamientos en autobús, los folletos y carteles publicitarios y la colaboración del personal de servicios auxiliares de la Universidad. Ello ha sido posible por la buena acogida de algunos cursos y por los patrocinios específicos de determinados cursos.

Actividades culturales, artísticas y científico-sociales

Al final del ejercicio 2014, 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 2014 y el año 2015, hasta la finalización del curso 2014-15. La convocatoria se dotó con 8.000 €, procedentes de la Fundación y del Vicerrectorado para el Campus de Teruel.

A lo largo del ejercicio 2015 se ha dispuesto también de 8.000 € procedentes de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, los cuales tenían un carácter finalista para la realización de distintas actividades desarrolladas por las distintas titulaciones de la Facultad.

En el mes de octubre de este año se ha efectuado una nueva convocatoria, dotada con 6.000 €, para la realización de actividades durante el curso 2015-16. La convocatoria, como la anterior, se financia con fondos del Vicerrectorado (5.000 €) y de la Fundación (1.000 €). La Comisión académica de la Fundación, en su reunión del 28 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 (2015-2016)

| SOLICITANTE | ACTIVIDAD | AYUDA |
|---|--|--------------|
| Abos Olivares, Pilar | II Jornadas profesionales de Magisterio "Amparo Sánchez" | 750 |
| Álvarez Sevilla, M. ^a Victoria | Semana micológica 2015 | 200 |
| Castro Vázquez, Ángel | VIII Jornadas Profesionales de Psicología "Juan Huarte de San Juan" | 750 |
| León Soriano, Raúl | "International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, and Management Teruel 2016(MS'16TE)" | 500 |
| Maicas López, Juan Pablo | Jornadas "Acercando la Empresa a la Universidad" | 750 |
| Marco Mallent, Marta | Exposición obra gráfica del escultor José Gonzalvo | 700 |
| Martínez Samper, M. ^a Carmen y Méndez, Holga | "9 encuentros". Exposición colectiva de nueve graduados en Bellas Artes | 250 |

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| Pastor Nadal, Enrique | Jornadas de sensibilización sobre temas sociales: "Practica la justicia. Deja tu huella" | 100 |
| Pérez Sanz, Francisco Javier | Teruel emprende ¿y tú?+Teruel emprende, yo también | 300 |
| Plaza García, Inmaculada | “Ágora-EUPT” | 750 |
| Prieto Martín, José | On Art V (6.ª edición) | 750 |
| Saz Gil, M.ª Isabel | V Taller de Economía Social en Teruel: "Voluntariado universitario, servicio público y beneficios privados" | 200 |

Seguidamente se indican brevemente las actividades realizadas a lo largo del año 2015.

I Jornadas de investigación en Psicología

Actividad organizada por Ángel Castro, Juan Ramón Barrada, Jorge Osma y Víctor Villanueva, profesores de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas.

Programa de las I Jornadas de Investigación en Psicología

Martes 24 de marzo

16:00 h.: Inicio de las Jornadas.

16:15 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Psicometría para dar respuestas a preguntas teóricas de la Psicología. *Juan Ramón Barrada*
-“Todo lo que debes saber si quieres estudiar un Doctorado”. *Laura O. Gallardo y Pablo Zaldivar*.
-“Estudio de la personalidad patológica en función del delito en una muestra de presos del Centro Penitenciario de Teruel”. *María Ortega y Jorge Osma*.
-“Influencias del abuso sexual infantil en la Salud Mental de población universitaria”. *Celia Cortés, Beatriz Hernando, Luna Salameo, María Serrano y Raquel Serrano*.
-Evaluación e intervención sobre riesgos psicosociales en el trabajo. *Santiago Gascón, Javier García, Ángela Asensio y Rosa Megallón*

17:40 -18:00 h.: Descanso.

18:00 -20:00 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Prevención en drogodependencias con adolescentes. *Victor J. Villanueva y Ángel Castro*
-Incorporación de estudios de prevalencia del consumo de drogas en adolescentes en el diseño de las intervenciones preventivas”. *Alba Escura y Victor J. Villanueva*.
-“Impulsividad, conducta sexual de riesgo y abuso de sustancias. Una comparación en población general y penitenciaria”. *Miriam Blasco, Laura Boullosa, Ana B. Correa, Inés Iñigo, Sofía Modrego y Paula Ruiz-Gómez*.
-“Estudio sobre la influencia de variables sociodemográficas, clínicas y obstétricas en el desarrollo de sintomatología depresiva durante el embarazo”. *Carolina Blasco y Jorge Osma*.

Miércoles 25 de marzo

12:00 h.: Inauguración de las Jornadas, con la presencia de la Vicerectora del Campus de Teruel, el Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, la Coordinadora del Grado en Psicología y organizadores.

12:15 h.: Conferencia invitada. “Qué y cómo investigar en Psicología y Ciencias de la Salud”. *Rafael Ballester Amal, Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universitat Jaume I*.

16:00 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Depresión perinatal. Trastornos emocionales y transdiagnóstico. *Jorge J. Osma*
-“Resultados preliminares sobre la eficacia del Protocolo Unificado para el Tratamiento de los Trastornos Emocionales en formato grupal. Seguimiento a los 3 meses”. *Cristian Castellano y Jorge Osma*.
-“Nuevos enfoques terapéuticos basados en Mindfulness en Trastornos de la Conducta Alimentaria”. *A. Hernando, R. Pallás, A. Cebolla y J.F. Roy*.

-“Prevención en Depresión Perinatal: Aplicación Mamáfeliz para Smartphones”. *Raquel Serrano y Jorge Osma*.

-“¿Cigo bien en clase? Percepción de aceptación social y realismo perceptivo en relación con el rendimiento académico en adolescentes”. *Laura O. Gallardo y Angel Barrasa*.

17:40 h. - 18:00 h.: Descanso.

18:00 h. - 20:00 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Bases biológicas de la orientación espacial: desde la célula a la conducta a través de la neurociencia de sistemas. *Magdalena Méndez-López*
-“Estudio sobre los roles de género en la religión”. *Marta Roche, Eva Serós, Ana María Ferruz, Juan Antonio Alpuente y Marina Sierra*.
-“Sexualidad en jóvenes universitarios: conductas de riesgo para las ITS y disfunción sexual”. *Ángel Castro, Javier Vela e Inés Iñigo*.
-“Validación Española del Cuestionario de Control de la Ansiedad-Revisado (ACQ-R)”. *Alejandra Aguilar, Jorge Osma y Juan Ramón Barrada*.

Jueves 26 de marzo

16:00 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Inteligencia emocional, motivación y mindfulness en adolescentes. *Sebastián Lombas; Teresa Isabel Jiménez, Sonsoles Valdivia-Salas y José Martín-Albo*
-“Evitación Experiencial como Factor de Vulnerabilidad para la Psicopatología en la Adolescencia”. *Beatriz Sebastián y Sonsoles Valdivia-Salas*.
-Formación experimental de actitudes medidas con el Implicit Relational Assessment Procedure (IRAP)”. *Pablo Zaldivar, Sonsoles Valdivia-Salas y Sebastian Lombas*.
-Investigación en sexualidad humana. *Ángel Castro, Víctor J. Villanueva y Angel Barrasa*
-“Variables psicosociales y conducta sexual de riesgo en población universitaria”. *Laura Boullosa, Ana B. Correa, Paula Ruiz-Gómez y Angel Castro*.

17:40 h. - 18:00 h.: Descanso.

18:00 h. - 19:30 h.: Presentación de líneas de investigación y comunicaciones orales.
-Diferencias en la satisfacción sexual”. *Teresa Gracia, Alicia Lapresa, Emma Pereira*.
-Neuropsicología de la conducta de riesgo e -“Estudio sobre la influencia de la presentación sub un paradigma de condicionamiento clásico en la valoración afectiva facial”. *Ángela Lope, Luis Borao y Ginesa López-Crespo*.

19:30 h. - 20:00 h.: Entrega de premio y clausura.

III Jornadas de innovación docente

Actividad organizada por Ángel Castro y Juan Ramón Barrada, profesores de la Facultad de CC. Sociales y Humanas.

Día 20 de mayo de 2015

COMUNICACIONES

12:45 h. La evaluación que llevamos a cabo en las Rotulaciones de magisterio, ¿es formaRva o permisiva? (PIIDUZ_14_462).

Adrián Ponz Miranda, José Carrasquer Zamora, Jorge I. Laguna Andrés, Pilar Esterán Abad, Manuel Gorriz Villarroya, M.^a Victoria Álvarez Sevilla y Beatriz Carrasquer Álvarez.

13:00 h. Evolución en el Análisis del ciclo de vida del Grado en ADE en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel.

Cristina Ferrer, Juan P. Maicas, Daniel Belanche, M.^a Ángeles Soriano, Minerva Navarro y Juliana Pereira.

13:15 h. Juegos como herramienta docente en el aula. Experiencias apoyadas en el uso de las TIC

Jorge Ignacio Laguna, Maximiliano Ritacco Real, Iván García---Magariño, Raúl Igual Catalán, César L. Guerrero Luchtenberg y Raúl León.

13:30 h. Lectura Visual: software de gestión documental para el entrenamiento de la lectura.

Sonia Pasamar Franco y Piedad Garrido Picazo.

13:45 h. ¿Qué está fallando en mi asignatura? Análisis de cuestiones organizativas internas y externas.

Ginesa López---Crespo.

14:00 – 14:30 h. Preguntas y debate.

COMUNICACIONES

20:00 h. Aprendiendo a enseñar biología mediante la manipulación de seres vivos: el diagrama y la fórmula floral.

Adrián Ponz Miranda, José Carrasquer Zamora, María Victoria Álvarez Sevilla, Joaquín Bujeda Gómez, María del Carmen Lázaro Peinado y Francisco Javier Valtueña Sanz.

20:15 h. Mejora del aprendizaje de los contenidos de Marketing mediante la creación de videos para YouTube.

Carlos Orús Sanclemente, María José Barlés Arizón, Daniel Belanche Gracia, Luis V. Casalo Ariño, Elena Fraj Andrés y Raquel Gurrea Sarasa.

20:30 h. Proyecto de colaboración entre la mención de Educación Física de Huesca y Teruel: actividades físicas en el medio natural.

José Antonio Julián Clemente, Néstor Belvis De Miguel, Alberto Abarca Sos, Tomás Martín Pérez y María Fernández Julián.

20:45 h. Lo que se ha hecho y lo que se plantea hacer para aprender sobre sistema nervioso en Psicología.

Magdalena Méndez López.

21:00 h. El uso de los medios de comunicación como recurso didáctico transversal en la formación en Economía y Empresa (PIIDUZ_14_051). El caso de la asignatura Gestión Medioambiental.

M^a Isabel Saz Gil.

21:15 --- 21:45 h. Preguntas y debate.

Día 27 de mayo de 2015

COMUNICACIONES

12:15 h. Proyecto de aprendizaje servicio: CEE Arboleda y mención de Educación Física.

Néstor Belvis De Miguel, Alberto Abarca Sos, José Antonio Julián Clemente, Tomás Martín Pérez y María Fernández Julián.

12:30 h. Cómo trabajar y evaluar la competencia “Analizar críticamente y utilizar fuentes de información científicas” a través de una matriz.

Jorge Osma López y Laura Gallardo Ortín.

12:45 h. Red Programa Aprendizaje---Servicio Universidad de Zaragoza/ Campus Iberus (PIIDUZ_14_231). Implementación del ApS en GADE.

M.^a Isabel Saz Gil.

13:00 h. El glosario de términos jurídicos como recurso didáctico.

María del Mar Villagrasa Rozas y María del Carmen de Guerrero Manso.

13:15 h. ¿Cómo usar la prensa y otros medios de comunicación para mejorar la formación en economía y empresa? Una visión interdisciplinar.

Cristina Ferrer García, Encarna Esteban Gracia, Daniel Belanche Gracia, Ernesto Clar Moliner, Sandra Pérez Ferrer, Isabel Saz Gil y María del Mar Villagrasa.

13:30 --- 14:00 h. Preguntas y debate.

COMUNICACIONES

20:00 h. Aplicación de la Metodología Activa “Aprendizaje Basado en Proyectos” a la asignatura de Microeconomía.

Encarna Esteban Gracia y Yolanda Martínez Martínez.

20:15 h. Mejora de la evaluación de las competencias en el Grado de Psicología mediante la participación de los estudiantes.

Elena Espeitx, Ángel Castro, Ginesa López---Crespo, Sonsoles Valdivia---Salas, Juan Ramón Barrada, Sebastián Lombas, Pilar Martín, Magdalena Méndez---López, Víctor J. Villanueva, Marta Roche y Luna Salamero.

20:30 h. Facebook y Twitter mejoran el *engagement* de la titulación de ADE en Teruel con sus *stakeholders*.

Cristina Ferrer García, Raúl León Soriano y M.^a Ángeles Soriano Paola.

20:45 h. Coordinación docente para el trabajo de análisis del currículum de Educación Física en primaria.

Alberto Abarca Sos, José Antonio Julián Clemente, Néstor Belvis De Miguel, Tomás Martín Pérez y María Fernández Julián.

21:00 h. El aprendizaje---servicio como complemento en el desarrollo formativo universitario: mejora de competencias, currículum personal y compromiso con el desarrollo del entorno rural turolense.

Francisco Javier Pérez Sanz, Ana Gargallo Castel y Luisa Esteban Salvador.

21:15 --- 21:45 h. Preguntas y debate.

21:45 h. Clausura.

Semana micológica 2015

Actividad organizada por María Victoria Álvarez Sevilla.

La semana micológica se desarrolló durante los días 26, 27 y 28 de octubre, con un programa centrado en salidas de campo, conferencias y exposición de setas.

Contó con la presencia de D. Francisco de Diego Calonge, Profesor de Investigación del CSIC, Real Jardín Botánico de Madrid.

Jornadas profesionales de Magisterio “Amparo Sánchez”

Organizadas por Pilar Abos Olivares.

Miércoles, 11 marzo

“Los desafíos ante el desembarco de las ideas neoliberales”

Dr. D José Luis Bernal Agudo. Profesor Titular de Didáctica y Organización Escolar, Facultad de Educación, Universidad Zaragoza

Miércoles, 18 marzo

“Los grupos interactivos en la Escuela Rural”

Dña. Isabel Rodrigo. Directora del CRA Ariño - Alloza

Miércoles, 15 abril

“Los retos de la educación actual desde la pedagogía progresista”

Dr. D Juan Lorenzo Lacruz. Profesor Asociado de Didáctica y Organización Escolar. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Universidad Zaragoza

“La renovación pedagógica en Aragón: pasado, presente y futuro”

D. Mariano Coronas Cabrero. Maestro retirado. CEIP Miguel Servet de Fraga. Miembro del MRP Aula Libre

D. José López Sánchez. Maestro CEIP José Antonio Labordeta de Zaragoza. Miembro del MRP Aula Libre

Miércoles, 29 abril

“El Movimiento de Renovación Pedagógica “Aula Libre”: metodologías, técnicas e instrumentos para la renovación”

D. Sebastián Gertrudix Romero. Maestro retirado CEIP Carrassumada (Torres de Segre). Miembro del MRP Aula Libre

D. Miguel Calvo Soto. Maestro CRA Albeos (Albalate de Cinca). Miembro del MRP Aula Libre

Jornadas de sensibilización sobre temas sociales

Organizadas por Juan Antonio Julve y Cáritas.

Exposición: del 16 al 20 de noviembre de 2015, bajo el título “En clave de re”.

Actividad creativa y de participación: Deja tu huella. ¡Únete a Kooperera y cambia el mundo!

Miércoles 18 de noviembre, a las 12 horas.

Teruel emprende ¿y tú?

Actividad organizada por Francisco Javier Pérez.

Programa:

Jueves, 26 Febrero 2015:

Salida del campus de Teruel, a las 9 horas.

Visita al Secadero de Jamones “El Ferial”. Sierra de Cedrillas S.L. (Cedrillas).

Mesa redonda de las experiencias de la actividad “Teruel emprende, yo también”.

Taller “Jóvenes Emprendedores en un medio Rural Emprendedor”, a cargo de Enrique Marco.

Comida en Cedrillas.

Visita a Carpomar, S.L. (Sarrión).

Cena y pernoctación en Camarena de la Sierra.

Viernes, 27 Febrero 2015:

Salida de Camarena de la Sierra a las 10 h.

Visita a Hospedería el Batán, S.L. (Tramacastilla).

Comida en Tramacastilla. Llegada a Teruel hacia las 17 horas.

On Art V

Actividad organizada por José Prieto Martín.

Programa:

22 de abril

Biodiversidad (Cortometraje. 2015)/ debate
Guillermo Chapa (Director de cine)

Zombies & princesas. Juegos de mesa, cómics, manga y merchandising
Marcos Valle (Propietario Zombies & princesas)

29 de abril

Una propuesta para Bellas Artes de Pablo Serrano
Gonzalo Borrás (Catedrático de Historia del Arte)

6 de mayo

Intuitivismo
Emilio Fernández (Artista)

Joaquín Escuder. Todo son rayas, película de Jean-Marc Chauvel
Joaquín Escuder (Profesor del Grado en Bellas Artes de la UZ / Artista)

13 de mayo

Arte, arte público y arte urbano. Una reflexión
Sue Esteban (Artista)

Visionados del trabajo de Nestor Lizalde / Debate
Néstor Lizalde (Artista)

20 de mayo

Del dron al 3 D
Mariano E. Gros (Ingeniero Técnico Industrial)

7 de octubre

Ciencia y nuevas tecnologías aplicadas al arte
Guillermo Casado (Licenciado en Ciencias Físicas / Fotógrafo)

14 de octubre

Cuerdas. Un cuento musical interactivo
Paco de la Torre (Profesor de del Grado en Bellas Artes de la UPV)

25 de noviembre

El audiovisual “Bruegel oculto”
Gonzalo Tena (artista)
2 de diciembre

Conferencia sobre su obra
Xi Sheng (artista)

2-23 de diciembre

Exposición
Xi Sheng (artista)

Taller especializado de animación a la lectura. “Encuentro con-sentido”

Actividad organizada por Juan Senis.

Paula Carbonell, escritora y narradora.
Teruel, miércoles 6 de mayo de 2015.

I Jornadas de investigación en la práctica docente

Actividad organizada por María Tomé.

Ponente invitada: D.^a Beatriz Manzano García, Universidad de Granada.
Teruel, 25 de septiembre de 2015.

Acercando la empresa a la Universidad

Actividad organizada por Juan Pablo Maicas y Cristina Ferrer.

El Sector agroalimentario: pieza clave en el desarrollo socio-económico turolense
11 de febrero de 2015

Clemente Garcés (Consejero Delegado de Portesa), Francisco Marcén (Director General de Oviaragón)

Antonio Villanueva (Director de expansión de Antonio Mata – Jamones Casa Mata)

Internacionalización e integración vertical

25 de febrero de 2015

José Enrique Clar (Responsable de Recursos Humanos de Torrecid)

Situación y perspectivas del sector financiero

11 de marzo de 2015

José Antonio Pérez Cebrián (Director General de la Caja Rural de Teruel)

Vicente Salas Fumás (Catedrático de la Universidad de Zaragoza y Miembro del Consejo de Gobierno y de la Comisión Ejecutiva del Banco de España)

Nuevas tendencias de inversión y financiación

18 de marzo de 2015

Juan Manuel Berges (Subdirector Oficina Principal Ibercaja de Teruel)

María Pilar Muñoz (Delegada de Zona en Teruel de Avalia Aragón)

Antonio Navarro (Director Oficina de Teruel Renta 4)

Retos en el sector del automóvil

25 de marzo de 2015

Dominik Wiederhold (Director de Planta Ronal Ibérica)

Nuevos modelos de negocio alrededor de las TIC

15 de abril de 2015

Ricardo Buil (Director General de Central Reservas), Alfredo Cebrián (Director General de 480)

Ricardo Martínez (Director General de Pulsar Inara)

Térvalis: excelencia empresarial

29 de abril de 2015

Jorge Morte (Presidente del grupo Térvalis)

El apoyo institucional al desarrollo empresarial

13 de mayo de 2015

Jesús Blasco (Presidente de la Cámara de Comercio de Teruel) Antonio Martínez (Director del CEEI Teruel)

Iván Traid (Presidente de AJE Teruel)

TechnoPark-MotorLand. Motor del I+D+i en Aragón

Fecha: 25 de noviembre de 2015

Daniel Urquizu (Director Gerente Technopark-Motorland)

Promoción de la innovación y el emprendimiento desde las instituciones

Fecha: 9 de diciembre de 2015

José Luis Latorre (Director CEEI Aragón), Pedro Mata (Director Fundación

Aragón Invierte), Carlos Torre (Presidente Confederación Empresarial Turolense)

III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea

Actividad organizada por Juan Bernardo Pineda.

Programa:

La discriminación positiva

Jorge Moradell Ávila

El arte como agente integrador entre diferentes culturas

Isil Altun y Mikail Karaali

Islam/Masculinidad/Homosexualidad. Prácticas artísticas contemporáneas, globalización y performance.

Nancy Suarez
La influencia del turismo en la paz y las culturas diferentes
Özgür Ergün

De lo multiconfesional a lo multicultural
Juan Bernardo Pineda

Actos relacionados con el 25 aniversario de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

Actos organizados por la dirección del Centro.

Conferencia inaugural de la UVT

Concierto inauguración de la XXXI edición de la Universidad de Verano, a cargo de Alberto Navas (violín) y Frankcho Gállego (piano).

Miércoles, 1 de julio de 2015.

Proyectos de investigación

La Fundación firmó, en mayo del 2015, un convenio de colaboración con la Obra Social de Ibercaja, dotado con 40.000 €, 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. Los proyectos aprobados fueron los que se indican a continuación.

Relación de ayudas a la investigación concedidas (2015). Financiadas por la Obra Social de Ibercaja.

| Investigador principal | Título del proyecto | Cuantía |
|-------------------------------|---|----------------|
| Daniel Belanche Gracia | Promoción de Teruel como destino turístico: Análisis de la eficiencia de la video publicidad online mediante segmentación por públicos objetivos. | 5004 |
| Carlos Tomás Medrano | AppTIVA Fitness: Validación de un sistema de seguimiento de la actividad física basado en dispositivos móviles. | 6000 |

| | | |
|--------------------------------|--|------|
| Elena Ibarz Montaner | Nuevas tecnologías en seguimiento y tratamiento del Cáncer. | 5060 |
| Adrián Ponz Miranda | “Ciencia-TE2”. Estrategias didácticas y recursos para la investigación escolar sobre el ambiente y la salud. | 5000 |
| Guillermo Palacios Navarro | Desarrollo de algoritmos de procesado de imagen digital para su aplicación en técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ en cáncer gástrico. | 5935 |
| Ángel Castro Vázquez | La sexualidad en los estudiantes universitarios. | 5900 |
| Antonio Lucas Alba | Patrones de atención-percepción y regulación cognitivo-emocional en el comportamiento vial: la simulación educativa y sus implicaciones individuales y colectivas en la conducción armónica. | 3940 |
| M. ^a Isabel Saz Gil | Análisis del voluntariado en el tercer sector de acción social turolense. Propuesta de mejoras en la gestión del voluntariado en las organizaciones. | 3161 |

Al margen de los proyectos financiados por la Obra Social de Ibercaja, la Fundación sacó otra convocatoria dotada con 15.000 € procedentes de fondos propios. La temática de estas investigaciones debía estar relacionada con las Bellas Artes. Teniendo en cuenta los informes emitidos por los evaluadores externos suministrados por la ACPUA, la Comisión académica aprobó cuatro proyectos, cuyos títulos, investigadores responsables y cuantía otorgada se indican a continuación.

Relación de ayudas a la investigación concedidas (2015)

| Investigador principal | Título del proyecto | Cuantía |
|-------------------------------|--|----------------|
| José Prieto Martín | Arte y Memoria | 4000 |
| Holga Méndez Fernández | Estación Buñuel: origen y destino | 4470 |
| Silvia Hernández Muñoz | Investigación en diseño, grabado e ilustración. Nuevos medios: el libro digital | 4500 |
| Juan Bernardo Pineda Pérez | III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea | 2000 |

Breve reseña del contenido de los proyectos

Ibercaja

Promoción de Teruel como destino turístico: análisis de la eficiencia de la video publicidad online mediante segmentación por públicos objetivos

Investigador principal: Daniel Belanche Gracia, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Belén Royo Navarro, Gabriel Fuertes Muñoz, Carlos Falvián Blanco, Carmen Fandós Herrera, Alfredo Luis Pérez Rueda, Eduardo García Montolío, Cristina Sánchez Ramo.

Resumen:

En el contexto actual de expansión del medio online y de las redes sociales, el usuario tiene cada vez un mayor control sobre la publicidad y sobre los contenidos con los que interactúa. Por ejemplo, es habitual encontrarnos con anuncios que se pueden saltar o sobre los que se puede hacer click para obtener más información. El medio online, mediante plataformas como AdWords de Google, permite una segmentación casi total de los públicos objetivos. De este modo se pueden diseñar campañas o anuncios específicos para atraer a públicos concretos en términos de edad, género, localización geográfica, intereses conocidos por los servidores web, o búsquedas online anteriores. Por su parte, la ciudad de Teruel está incrementando notablemente su actividad turística, si bien todavía posee un amplio margen de crecimiento teniendo en cuenta los valiosos activos turísticos de los que dispone. En este sentido, los recursos competitivos ventajosos con los que cuenta Teruel permiten centrar los mensajes promocionales en conceptos o argumentos de venta tales como “Ciudad del amor”, “Arte Mudéjar”, o “Dinosaurios”, entre otros.

Este proyecto de investigación tiene como objetivo analizar los conceptos clave para incrementar la eficiencia de Teruel como destino turístico mediante video publicidad segmentada por públicos objetivos en Internet.

El proyecto de investigación propuesto se plantea resolver las siguientes cuestiones de investigación:

- ¿Cuáles son los activos turísticos de Teruel más valorados por sus potenciales turistas?
- ¿Qué conceptos clave generan más interés y atracción a los potenciales turistas?
- ¿Qué conceptos clave son más eficientes para atraer al potencial turista en función de sus características demográficas, geográficas y preferenciales?

AppTIVA Fitness: Validación de un sistema de seguimiento de la actividad física basado en dispositivos móviles

Investigador principal: Carlos Tomás Medrano Sánchez, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Inmaculada Plaza García, Iván García-Magariño García, Antonio Ortega Pérez, Ángel Sánchez Espílez, Víctor Hugo Rodríguez Ontiveros, José Antonio Julián Clemente, Alberto Abarca Sos, Javier Zaragoza Casterad, Cristina Corella Escriche, Sheila Rodríguez Muñoz.

Resumen:

En este proyecto se pretende realizar un sistema de medida para la promoción de la actividad física basado en teléfono móvil y con apoyo de un sistema web. El sistema completo se utilizará durante una intervención con estudiantes universitarios del Campus de Teruel en el primer semestre de 2016.

Por un lado, a un nivel técnico, es necesaria la realización de un sistema que mida la actividad física de forma transparente al usuario y utilizando un teléfono inteligente, un aparato con el que cuenta la mayor parte de la población, especialmente entre el sector objeto de estudio. De esta forma, el sistema debe medir de forma permanente y sin que el usuario tenga que iniciar la aplicación, basta con llevar el teléfono encendido. El móvil se complementa con un servidor, donde se procesan los datos en detalle y se almacenan los registros de actividad física, pudiendo enviar mensajes de realimentación al usuario. Este tipo de esquemas móvil-servidor es bastante habitual en el campo de la salud móvil (mHealth), y su realización de forma modular y bien estructurada supondría un paso adelante en otras aplicaciones similares, facilitando su desarrollo.

Por otro lado, es razonable pensar que una medida de la actividad con realimentación al usuario va a suponer una mejora en el efecto de la intervención y la promoción de la actividad física. Pero, a nivel científico, en este proyecto planteamos también que esa medida de actividad tenga un respaldo probado. Por ello, en la primera etapa del proyecto, se contrastarán los resultados obtenidos con el móvil frente a sistemas ampliamente aceptados en la comunidad científica, principalmente el acelerómetro comercial GT3X-Actigraph, que se puede considerar nuestra referencia, y pulsímetros comerciales de muñeca.

A partir de todo lo anterior se plantea las siguientes hipótesis de trabajo:

- Existirá una alta correlación entre las medidas obtenidas mediante el acelerómetro, el pulsímetro y el teléfono inteligente para medir la actividad física en sus diferentes intensidades (sedentaria, moderada y vigorosa).
- El sistema desarrollado AppTIVA Fitness permitirá la medición ubicua de la actividad física y la visualización de resultados con un teléfono inteligente.
- El sistema desarrollado AppTIVA Fitness se mostrará como una opción eficaz y eficiente para reforzar el conocimiento que los sujetos tienen de sus niveles de actividad física habituales durante un programa de intervención orientado a la mejora de la actividad física.

Nuevas tecnologías en seguimiento y tratamiento del Cáncer.

Investigadora principal: Elena Ibarz Montaner, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Raquel Lacuesta Gilaberte, Luis Gracia Villa, Jorge Delgado Gracia, Sergio Puértolas Broto, Montserrat García Sanz, Jaime Lloret Mauri, David Gómez Civera.

Resumen:

El proyecto de investigación se centrará en la investigación en dos líneas diferenciadas pero complementarias y con un mismo objetivo común: desarrollar una metodología que permita establecer unas bases protocolarias de cara a mejorar el seguimiento de los pacientes con cáncer y así poder evaluar su posible tratamiento de la manera más efectiva posible, de tal manera que se pueda llegar a establecer una base para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Las dos líneas de investigación complementarias son:

- Desarrollo de un modelo de elementos finitos que permita analizar la evolución y crecimiento del tejido tumoral.
- Diseño de una aplicación de seguimiento del paciente

En la primera línea de investigación “Desarrollo de un modelo de elementos finitos que permita analizar la evolución y crecimiento del tejido tumoral”, las actividades a desarrollar son:

- Desarrollo matemático de una “función de crecimiento/decrecimiento” del tumor y determinación de la evolución de las propiedades mecánicas de los tejidos.
- Aplicación de la función anterior al crecimiento de tumores óseos. Generación de un modelo de Elementos Finitos de un tramo de hueso sin y con tumoración sobre el que se aplicará la función anterior para determinar la evolución del comportamiento biomecánico a medida que crece el tumor y ser capaces de predecir el riesgo de fractura y el plazo aproximado en que ésta podría producirse.
- Aplicación del modelo anterior a un hueso completo (vértebra o fémur).

La segunda línea de investigación “Diseño de una aplicación de seguimiento del paciente”, se realizará en colaboración con la AECC (Asociación Española Contra el Cáncer):

- Funcionalidad, usabilidad y accesibilidad de aplicaciones existentes hoy en día en referencia a enfermedades oncológicas.
- Análisis teórico de factores influyentes en la calidad de vida (psicológicos y físicos) de los pacientes oncológicos.
- Seguimiento online bajo parámetros de motivación y adaptación de terapias. Análisis de los parámetros influyentes en su mejora y estabilidad. Adecuación de terapias presenciales a través del análisis de la evolución del comportamiento y del estado del paciente.
- Seguimiento a través de pulseras de actividad.
- Análisis de la correlación de los datos de seguimiento para su comparación con los datos teóricos y datos de evolución.
- Análisis de los factores referentes a la incorporación de cyber-terapias así como de redes sociales adaptativas de soporte en referencia a la mejora de la calidad de vida de los pacientes.

“Ciencia-TE2”. Estrategias didácticas y recursos para la investigación escolar sobre el ambiente y la salud.

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

Otros investigadores: José Carrasquer Zamora, M.^a Carmen Lázaro Peinado, Beatriz Carrasquer Álvarez, Marta Talavera Ortega.

Resumen:

Con el presente proyecto se pretende investigar las actividades sobre educación y promoción de la salud que se llevan a cabo en los centros docentes de Educación Infantil y Primaria, sus metodologías didácticas, ofreciendo al mismo tiempo nuevos recursos al profesorado que faciliten un mejor aprendizaje en su alumnado sobre los contenidos relativos a la salud, a través de experiencias prácticas de investigación, haciendo especial hincapié en la relación ambiente-salud. Estas actividades y nuevos recursos serán motivo de trabajo y valoración por futuros docentes, es decir por alumnado de las titulaciones de Magisterio del Campus de Teruel.

"CienciaTE" es un proyecto global a medio plazo. Sus objetivos generales son: (1) estudiar y analizar la situación actual de la enseñanza de las ciencias experimentales en las aulas de Infantil y Primaria en distintos ámbitos, (2) desarrollar recursos didácticos para facilitar a los docentes de esas etapas la impartición de estos contenidos, favoreciendo así la alfabetización científica y las vocaciones científico-técnicas en el alumnado.

Nuestro objetivo principal con esta propuesta es estudiar la situación actual de la Educación para la Salud en los colegios de la provincia de Teruel, con especial atención a la relación ambiente-salud, y desarrollar recursos didácticos para mejorar su impartición en las aulas, favoreciendo así una sociedad con un modo de vida saludable. Como consecuencia de ello, también tenemos unos objetivos secundarios más específicos:

- Conocer los contenidos y las experiencias prácticas concretas que imparten los Centros de Educación Infantil y Primaria sobre el ambiente y la salud, e identificar posibles deficiencias o errores en su desarrollo didáctico.
- Modificar el planteamiento, si es necesario, de actividades prácticas que ya se realizan en los colegios, mejorándolas didácticamente, y aportar nuevas experiencias prácticas, para ser utilizadas por cualquier maestro/a de estas etapas.
- Fomentar la autoformación (formación continua) de los maestros/as en la Didáctica de las Ciencias Experimentales y en la Educación para la Salud, trabajando con ellos la indagación, la argumentación, el discurso científico, así como otras estrategias y metodologías didácticas.
- Mostrar a la sociedad turolense los logros conseguidos, mediante la realización de experiencias prácticas científicas en la calle, y también actividades para concienciar a los ciudadanos sobre la importancia de la relación ambiente-salud, difundiéndolas a través de los medios de comunicación, siendo de esta manera los propios estudiantes responsables de ello, como un proceso más de su propio aprendizaje (aprender enseñando a iguales), con el apoyo de sus familias.
- Complementar y mejorar la formación práctica en enseñanza de las ciencias de estudiantes y titulados de los Grados de Magisterio de Ed. Infantil y Primaria del Campus de Teruel, a través de un plan de trabajo diseñado especialmente para becarios.

Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imagen digital para su aplicación en técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ en cáncer gástrico.

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

Otros investigadores: Sergio Albiol Pérez, David Perales Cortel.

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 de las cuatro categorías de acuerdo a la expresión del gen HER2 en imágenes que provienen de técnicas inmunohistoquímicas?
- ¿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?

El objetivo general es diseñar una herramienta 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 inmunohistoquímicas, así como técnicas de hibridación in situ, sirviendo esto para la posterior diagnosis.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Estudio de algoritmos basados en técnicas de procesamiento digital de imagen que mejor se adapten a las técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ para la resolución del problema final.
- Identificar las dificultades más importantes en el tratamiento de imágenes previamente tratadas con las citadas técnicas.
- Estudio de casos en los que la complementariedad de ambas técnicas se hace necesaria para la resolución del problema final de estimación del factor HER2.
- Dar una estimación lo más próxima posible a la realidad sobre el factor de amplificación del gen HER2.
- Integrar los algoritmos en una herramienta de fácil manejo y que sirva al patólogo en su quehacer diario.
- Evaluar la posible extrapolación de los resultados a otros tipos de tumores como el de colon.

La sexualidad en los estudiantes universitarios.

Investigador principal: Ángel Castro Vázquez, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Ángel Barrasa Notario, Víctor J. Villanueva Blasco, Pablo Santos Iglesias, Rafael Ballester Arnal, Laura Gallardo Ortín, Pedro Salmerón Sánchez, María Beatriz Millán Conchello, Laura Boullosa Anaya, Ana Belén Correa Otal, Izarbe Forcén Pérez, Marta Roche Gotor, Paula Ruíz Gómez, Luna Salamero González, Eva Serós Quintero.

Resumen:

Los años universitarios se caracterizan por una serie de cambios que afectan a la vida de los jóvenes. Para la mayoría de los estudiantes, estos años constituyen un

período de libertad e independencia desconocidas hasta entonces. Se viven múltiples y novedosas experiencias y relaciones, algunas de las cuales son de riesgo. En este nuevo contexto de autonomía, muchos de los universitarios abusan del alcohol, de las relaciones sexuales desprotegidas y de otros comportamientos de riesgo, que los sitúan en una situación de vulnerabilidad. Si nos centramos en las relaciones sexuales, Greene et al. (2000) señalan una curiosa paradoja en el ámbito de la prevención de las infecciones de transmisión sexual (ITS) en adolescentes y jóvenes. Cada año se invierten muchos recursos a nivel mundial para el desarrollo de mensajes y programas preventivos, se considera que los jóvenes actualmente poseen más herramientas para la prevención (información, conocimiento) que en cualquier otro momento. Pero, aun así, siguen emitiendo conductas sexuales de riesgo, lo que puede conllevar consecuencias muy negativas para su salud.

El objetivo fundamental de este proyecto es realizar un análisis global y completo de la sexualidad de los universitarios, sobre la base del modelo de información-motivación-habilidades conductuales. Se desea analizar el conocimiento que poseen los universitarios sobre las TTS y el VTH, sus vías de transmisión y su prevención, las actitudes que muestran (hacia la sexualidad, hacia las ITS/VIH, homofobia) y los comportamientos que emiten y, en cierto sentido, sufren (conducta sexual, victimización, funcionamiento, satisfacción sexual, comunicación sexual, cibercsxo). Además, se desea evaluar otras variables relevantes en este campo de estudio, tanto de personalidad (búsqueda de sensaciones sexuales, percepción de riesgo, vulnerabilidad/susceptibilidad) como interpersonales (asertividad sexual, autoeficacia), lo que permitirá completar análisis anteriores llevados a cabo por el grupo.

Patrones de atención-percepción y regulación cognitivo-emocional en el comportamiento vial: la simulación educativa y sus implicaciones individuales y colectivas 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, Diego Gutiérrez Pérez, M.^a Teresa Blanch Micó, Ana Hernando Mazón, Óscar Melchor Galán, Elisa Hernández Toledano.

Resumen:

Este proyecto se centra en el concepto de conducta normativa del tráfico, en particular en el desplazamiento colectivo en línea. Trataremos de mostrar que, enseñando a utilizar la técnica a la que denominamos Conducción Armónica, es posible tanto para el conductor en particular (por experimentar menos tensión cognitivo-emocional, mostrarse más seguro y eficiente) como para el colectivo de conductores (por generar menos congestión y disminuir su impacto nocivo para la salud) acometer las situaciones cotidianas de tráfico denso de forma más productiva.

Para ello se plantean dos estudios experimentales cuyos objetivos específicos son: a) caracterizar el patrón de autorregulación durante la tarea (respuesta psicofisiológica y cognitivo-afectiva), que nos va a indicar el confort y el control que el sujeto experimenta bien bajo Conducción Tradicional (Conducción orientada al mantenimiento de la Distancia, CD) bien bajo Conducción Armónica (Conducción

orientada al mantenimiento de la Inercia, CI); b) caracterizar el patrón de atención y percepción durante ambos tipos de conducción (registro de movimientos oculares), algo importante pues se ha venido asumiendo que la conducta de seguimiento sigue un patrón perceptivo único; c) obtener datos sobre congestión de un pelotón de vehículos virtuales participantes conduciendo en términos CD o CI (se registrará el número de paradas y la distancia del último vehículo del pelotón respecto al vehículo líder); d) manipular las representaciones básicas de la tarea a partir de las cuales el conductor pone en práctica una u otra técnica de conducción para tratar de determinar qué aspectos son más influyentes; e) manipular aspectos relativos a la meta-cognición (atención plena) bien mostrando, o no, elementos de retroalimentación (en qué momento se forma congestión en el pelotón y cuándo se deshace) en el curso de la propia tarea y/o al final de la misma.

Ambos estudios diferirán en los puntos c), al introducir variaciones en la función senoide que establece los ciclos de aceleración-parada-deceleración-parada del vehículo líder (velocidad media), d) al introducir (o no) un video explicativo el día antes a la sesión sobre desfase y suma de ondas armónicas, así como otras variaciones en el material audiovisual que introduce la tarea, y e) manipulando los distintos aspectos relativos al feedback y la atención plena mencionados arriba.

Análisis del voluntariado en el tercer sector de acción social turolense. Propuesta de mejoras en la gestión del voluntariado en las organizaciones.

Investigadora principal: M.^a Isabel Saz Gil, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: M.^a del Mar Villagrasa Rozas, Miguel Ángel García Ruíz, Ana Raquel Guillén Guillén, Pedro Escriche Bueno, Patricia Almaguer Calixto, Juan David Gómez Quintero, Ana Isabel Gil Lacruz, Marta Gil Lacruz, M.^a Cristina Almasán, Pablo Catalán Royo, Jorge Soler Vicente.

Resumen:

El estudio del voluntariado tiene especial significación en un contexto como el actual de reestructuración del sistema de bienestar ya que tiene que ver con política social y con la determinación de los nuevos agentes del bienestar social. Giddens (2003) señala que la comunidad puede desempeñar un papel fundamental en la prestación de servicios sociales a través del establecimiento de estructuras intermedias como las asociaciones cívicas. Warren (2001) distingue tres tipos de efectos de las asociaciones cívicas: en primer lugar, tiene un efecto sobre sus propios miembros, ya que les ayuda a incrementar la autoconfianza para ejercer sus derechos. En segundo lugar, contribuyen a crear espacio público. En tercer lugar, tienen un efecto institucional, entendido como la capacidad de interactuar con otras instituciones a través de distintas acciones. Las organizaciones de voluntariado han sido reconocidas como proveedores complementarias de bienes y servicios sociales, y están siendo fomentadas en este marco de crisis global.

Las organizaciones de voluntariado dependen de los esfuerzos de sus miembros. Por ello, la comprensión de los factores determinantes del trabajo voluntario ayudará al diseño de políticas que contribuyan al fomento del voluntariado y a la mejora de la gestión de los voluntarios en las entidades. Fresno y Tsolakis (2011) señalan que es

necesario profundizar en el voluntariado para conocer su variedad de ámbitos, perfiles, motivaciones y evolución. Tal como indica la Plataforma Española de Voluntariado (2013), en numerosas ocasiones se ha puesto de manifiesto que hay una falta de conocimiento acerca del voluntariado en España que dificulta contar con una idea pormenorizada de las características del mismo. Esta situación propicia que las instituciones e incluso las personas relacionadas con él tengan dificultad a la hora de conocer la realidad del voluntariado dentro del Tercer Sector de Acción Social.

En nuestro caso hemos centrado nuestro objeto de estudio en el voluntariado del Tercer Sector de Acción Social (en adelante TSAS) de la provincia de Teruel. En tanto que queremos conocer cuáles son las motivaciones que les llevan a realizar trabajo voluntario y proponer a las organizaciones mejoras en su gestión.

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

- Existen diferencias significativas entre los tipos de voluntarios y las expectativas relativas a la actividad voluntaria. Analizaremos los perfiles de voluntarios, la intensidad del trabajo voluntario y las expectativas respecto a las actividades a desarrollar en la organización.
- La probabilidad de realización de voluntariado y su dedicación depende de las motivaciones de las personas. Trataremos de refrendar los factores motivacionales aceptados por la literatura y determinar la probabilidad de realización de actividades voluntarias atendiendo a las diferentes motivaciones.
- Las personas que realizan voluntariado desarrollan competencias profesionales, enriquecen su capital social, adquieren un mayor nivel de participación ciudadana responsable y mejoran su calidad de vida. Se analizarán los beneficios del voluntariado propuestos por la literatura.
- Existe una relación entre los factores motivacionales y el tipo de compromiso organizativo que se establece con la organización. Intentaremos analizar las razones que subyacen en el deseo de permanencia en la organización.
- La existencia de una gestión del voluntariado profesionalizada incide en la satisfacción del voluntariado/ actividad de voluntariado o voluntario. Identificaremos las etapas en la gestión del voluntariado así como buenas prácticas que mejoren la gestión de los voluntarios en el TSAS de la provincia de Teruel.

Bellas Artes

Arte y memoria

Investigador principal: José Prieto Martín, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Pedro Luis Hernando Sebastián, Natalia Juan García, Soledad Córdoba Guardado, Joaquín José Pérez Jimeno, José Aznar Alegre, Victoria Eugenia Diehl López, Edward Schwarzschild, Pierre Géal, María Covandonga Fernández Vázquez, Sofía Sánchez Giménez, Isabel Rando Jarque, Vega Ruíz Capellán, Daniel Ríos Aranda, Gonzalo Montón Muñoz, Marta Fortea Muñoz, María Lorenzo Moles, Leticia Burillo Pinac, Hugo Casanova Lambán, Lucía Villarroya Gorbe, David Moreno Pérez.

Resumen:

El proyecto *Arte y Memoria* quiere servir como material de reflexión para aquellos que quieran comprender y profundizar en el estudio de las investigaciones relacionadas con el arte, la percepción (estética y sensorial), la memoria (y su preservación), la guerra y el olvido. Estudiando la obra de artistas (turolenses, aragoneses, nacionales o internacionales) que trabajen sobre aspectos sociopolíticos de la sociedad occidental en el campo de la escultura, pintura, fotografía, cine o literatura.

Nuestra investigación tiene tres líneas fundamentales:

1.º- Relaciones del arte y guerra.

Los conflictos bélicos son una constante en las representaciones artísticas desde la antigüedad. La forma de mostrar la guerra está ligada a las innovaciones y avances en las técnicas artísticas (tenemos ejemplos a lo largo de la historia), hasta el Renacimiento, el “*arte que mostraba la guerra*” fue, principalmente, conmemorativo, de exaltación, de propaganda, distanciado de la cruel realidad, exaltando héroes y magnificando victorias, aunque, en algunos casos, se reflejaban las atrocidades cometidas, como forma de doblegar y atemorizar a los líderes de los posibles enemigos. No fue hasta el siglo XVIII cuando comenzó a producirse una *mirada crítica*, gracias a los “*Desastres de la Guerra*” del pintor Francisco de Goya. Y en el siglo XX, hubo otro cambio significativo, se recurrió al arte como un elemento más de *la táctica militar*: por un lado, se produjo la inclusión de artistas (fotógrafos-reporteros de guerra y pintores) en la batalla; y por otro, se utilizaron las nuevas técnicas artísticas en la retaguardia para camuflar, confundir o detectar al enemigo. También, es en este siglo cuando comenzó a producirse la intervención de los artistas en los conflictos bélicos denunciando, exhibiendo y mostrando los crímenes de las guerras a la conciencia colectiva para forzarles a reflexionar. En este apartado nuestras investigaciones se organizan en tres bloques: Artes visuales; Arquitectura e ingeniería; y fuentes documentales de interés histórico-artístico y literario.

2.º- La memoria.

La memoria individual/colectiva y su preservación, el olvido, la memoria involuntaria, y la que sobrevive, los recuerdos y los vínculos que crea el objeto estético y su relación con la vida y la muerte. Su conservación a través de los museos (instituciones consagradas a ella), y los monumentos. Su construcción y su presencia en la obra cinematográfica. La constante conservación de la memoria que nos configura y conforma en humanos. Y la importancia de la memoria en la tradición popular y en la cultura oral. Nuestras investigaciones se organizan en tres bloques: La voz (imagen fónica y acústica); reconstrucción y presencia de la memoria registrando y grabando la voz de testigos directos e indirectos; la imagen registrada, investigaciones teórico/visuales; estudios teóricos.

3.º- Producciones artísticas.

En este apartado nuestras investigaciones se organizan en tres bloques: Artes visuales; Música, Literatura y fuentes documentales de interés histórico-artístico.

Objetivos:

- Consolidar y dar continuidad al grupo de investigación Arte y Memoria.
- Continuar con las investigaciones relacionadas con el arte, la guerra, la memoria y el olvido: estudiando a artistas aragoneses, nacionales o internacionales, que

- trabajen sobre aspectos sociopolíticos de la sociedad occidental en el campo de la: escultura, pintura, fotografía, cine o literatura
- Grabar patrimonio inmaterial sonoro y recoger sonidos “concretos”.
 - Seguir recopilando la realidad fragmentada: fotografías (documentos históricos o científicos) imágenes de los últimos testigos. Y crear un archivo de imágenes y de documentos (cartas, notas, dibujos).
 - Crear una página web para potenciar el conocimiento y comunicación de nuestras investigaciones.
 - Continuar realizando creaciones artísticas vinculadas con estos temas.

Estación Buñuel: origen y destino

Investigador principal: Holga Méndez Fernández, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Silvia Martí Marí, Carmen Martínez Samper, Diego Arribas Navarro, Neus Lozano Sanfélix, Miguel Ángel Alvira Juan, Juan Cruz Resano López, Laura Vicente Naranjo, Laura Sola Montori, Andrea Plumed Bellido, Clara Pellicer Faló, Alicia Pascual Fernández, Minerva Rodríguez Cabrejas, Gonzalo Tena Brun.

Resumen:

Por un lado, nos trae a colación la historia de la vía muerta que une Teruel con el Bajo Aragón, en lo que hubiera sido la línea ferroviaria Teruel-Alcañiz, con parada en Calanda (de todos sabido, lugar de nacimiento de Luis Buñuel). En su proyecto inicial estaba previsto que esta vía formara parte de un corredor desde Baeza hasta Francia destinado especialmente al transporte de mercancías. Hubiera unido dos pueblos distantes pero pertenecientes a la misma provincia. Otro de los sueños frustrados que Teruel arrastra desde su pasado y que nunca fue una realidad, y a lo que aspira es a convertirse en vía verde y que dé otra vía de interpretación a ese territorio tan extenso.

Más “Estación Buñuel: origen y destino” pretende establecer varios viajes, de ida y vuelta, circulares, sobre varias vías, etc., en las cuales encontrar y reconocer a Buñuel en el arte.

Tienen cabida en este proyecto las acciones como: releer, reinterpretar, actualizar, relacionar, entre otras, la obra y figura de Luis Buñuel con y en el arte; de tal modo que tras una primera parte de investigación de las múltiples facetas de Buñuel, pueda cada participante plantear una obra/creación absolutamente libre relacionada con sus análisis de la obra buñueliana.

La investigación no se centrará en un periodo concreto de su trayectoria artística, sino que discurrirá observando y analizando influencias, posiciones sociopolíticas, conceptos reales y surreales, intereses propios y puntos de partida, que nos den una perspectiva actual de los mundos conceptuales, intelectuales, críticos, creativos, políticos, oníricos, religiosos, artísticos, visuales, etc., que abre la obra de Luis Buñuel.

Objetivos:

- Acercar la figura de Buñuel y sus diferentes manifestaciones al colectivo BBAA-Teruel.
- Conocer y comprender los ámbitos de influencia de su trabajo.

- Generar ámbitos de reflexión y acción interdisciplinares a partir de la obra de Luis Buñuel.
- Proponer una lectura contemporánea de la obra de Buñuel de acuerdo con las investigaciones más recientes.
- Generar experiencias de intercambio y colaboración entre las esferas implicadas en el programa.
- Reconocer y aprender actitudes críticas –y autocríticas– de comprensión del arte contemporáneo y, más aún, de su implicación y colaboración en el hecho artístico.

Investigación en diseño, grabado e ilustración. Nuevos medios: el libro digital

Investigador principal: Silvia Hernández Muñoz, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Francisco López Alonso, Nuria Rodríguez Calatayud, Rubén Benedicto Rodríguez, Javier Riaño de Antonio, Jorge Calonge Arribas, Laura Rubio Gimeno, Carlos Narbaiza Dorado.

Resumen:

El libro digital se impone como nuevo medio. Cuando nos planteamos los objetivos de investigación en calidad de avance de conocimiento y aporte real nos vemos en la necesidad de incorporar este medio. Nuestro trabajo creativo actual sería como el de las vanguardias artísticas, incorporar la modernidad al proceso creativo. Nos plantearíamos una revisión al concepto libro objeto o libro de artista, al concepto propio de libro, plantearíamos incluso la deconstrucción del libro para construirlo de nuevo o construir otro objeto.

La línea de investigación en estos tres ámbitos es en definitiva una investigación en torno a la imagen en general y a la creación artística. Es un tema que venimos trabajando desde años previos, buscando los puntos comunes y las injerencias, pero sobre todo encontrando las posibilidades creativas y nuevos recursos obtenidos de la colaboración de los tres lenguajes. Estamos hablando de experimentación y de creación.

Objetivos:

- Crear libros digitales en sus diferentes tipologías: creativa y documental.
- Ser capaces de crear libros digitales en Bellas Artes de forma autónoma.
- Establecer contactos con otras áreas del Campus de Teruel, como ingeniería/didáctica para futuros proyectos en libros digitales.
- Sentar las bases para un proyecto posterior más complejo en creación artística y libros digitales.

III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea

Investigador principal: Juan Bernardo Pineda Pérez, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Zaragoza.

Otros investigadores: Joaquín Escuder Viruete, Mikail Karaali, Jorge Moradell Ávila, Nancy Suárez, Manuel Adsuara Ruíz.

Resumen:

El proyecto pretende abordar la discriminación positiva en la práctica artística como herramienta impulsora de igualdad en una sociedad multicultural y globalizada que busca referentes que permitan erradicar la discriminación sociocultural, política y religiosa en el seno de las distintas comunidades de individuos que nos circundan, donde también formamos parte de ellas.

Desde el marco educativo y sociocultural artístico nos encontramos con un sinfín de incertidumbres que nos obligan a abordar el discurso del arte desde perspectivas comprometidas con la responsabilidad respecto al medio ambiente, al retorno de las tradiciones locales frente a lo global y viceversa, así como hacia la vigilancia por la igualdad confesional, de raza y género dentro de una sociedad plural y multicultural.

Objetivos:

- Conocer las necesidades de comunicación dentro de sociedades multiculturales y desiguales.
- Diseñar experiencias que favorezcan la empatía entre colectivos heterogéneos a través de la vía artística.
- Resolver las causas que impiden suprimir las barreras de raza, religión, clase social y género, a través de perspectivas igualitarias y de interacción dentro de la experimentación de la creación colectiva y cooperativa a través del arte.
- Identificar modelos comprometidos mediante el conocimiento de las distintas realidades que conforman las sociedades actuales a partir de su situación geográfica, económica, cultural y sociopolítica, que nos obliga a desarrollar una visión multiperspectiva para ser conscientes de las diferencias locales en una sociedad cada vez más global. Por ello, desde la experiencia de la práctica artística se genera una toma de conciencia sobre la importancia en adquirir posicionamientos aperturistas que desemboquen en la búsqueda de soluciones que puedan aunar la calidad de vida a través de intereses comunes que benefician a la singularidad de todos los individuos que integran la sociedad.

Resultados de investigación (2007-2015)

Lista de investigadores principales

| | | |
|------------|----------|----------------|
| Abarca | Sos | Alberto |
| Abos | Olivares | Pilar |
| Aguado | Orea | José Javier |
| Albiol | Pérez | Sergio |
| Álvarez | Sevilla | María Victoria |
| Arribas | Navarro | Diego |
| Barrada | González | Juan Ramón |
| Barrasa | Notario | Ángel |
| Belanche | Gracia | Daniel |
| 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 |
| Hernández | Muñoz | Silvia |
| Ibarz | Montaner | Elena |
| 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 |
| Pineda | Pérez | Juan Bernardo |
| 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

2015 Relación de ayudas a la investigación concedidas

| Investigador principal | Título del proyecto | Cuantía |
|-------------------------------|--|----------------|
| José Prieto Martín | Arte y Memoria | 4000 |
| Holga Méndez Fernández | Estación Buñuel: origen y destino | 4470 |
| Silvia Hernández Muñoz | Investigación en diseño, grabado e ilustración. Nuevos medios: el libro digital | 4500 |
| Juan Bernardo Pineda Pérez | III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea | 2000 |

**2015 Relación de ayudas a la investigación concedidas
Financiadas por la Obra Social de Ibercaja**

| Investigador principal | Título del proyecto | Cuantía |
|--------------------------------|--|----------------|
| Daniel Belanche Gracia | Promoción de Teruel como destino turístico: Análisis de la eficiencia de la video publicidad online mediante segmentación por públicos objetivos. | 5004 |
| Carlos Tomás Medrano Sánchez | AppTIVA Fitness: Validación de un sistema de seguimiento de la actividad física basado en dispositivos móviles. | 6000 |
| Elena Ibarz Montaner | Nuevas tecnologías en seguimiento y tratamiento del Cáncer. | 5060 |
| Adrián Ponz Miranda | “Ciencia-TE2”. Estrategias didácticas y recursos para la investigación escolar sobre el ambiente y la salud. | 5000 |
| Guillermo Palacios Navarro | Desarrollo de algoritmos de procesado de imagen digital para su aplicación en técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ en cáncer gástrico. | 5935 |
| Ángel Castro Vázquez | La sexualidad en los estudiantes universitarios. | 5900 |
| Antonio Lucas Alba | Patrones de atención-percepción y regulación cognitivo-emocional en el comportamiento vial: la simulación educativa y sus implicaciones individuales y colectivas en la conducción armónica. | 3940 |
| M. ^a Isabel Saz Gil | Análisis del voluntariado en el tercer sector de acción social turolense. Propuesta de mejoras en la gestión del voluntariado en las organizaciones. | 3161 |

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 | 5200 |

| | | |
|-----------------------------------|---|------|
| | año) | |
| 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 Abos 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 psicósomáticos: 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 González | Evaluación Eficiente de la Dependencia Funcional en Personas Mayores | 8400 |
| 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 Abos 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 | 5000 |

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| | afectados en fibromialgia | |
| 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 postparto en la Comunidad Autónoma de Aragón | 1500 |

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 | 7.000 |

| | | |
|-------------------------------|---|---------|
| | ajuste psicosocial | |
| 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 Abos 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 humanos | 6.500 |

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 Quilez | 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 | 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 | Modelado y control de sistemas industriales |
| Carlos Tomás Medrano Sánchez | Software libre en visión por computador |
| Carlos Tomás Medrano Sánchez | Seguimiento de objetos en tiempo real |
| Carlos Tomás Medrano Sánchez | AppTIVA Fitness: Validación de un sistema de seguimiento de la actividad física basado en dispositivos móviles. |
| 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 procesamiento de imagen digital para su aplicación en técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ en cáncer gástrico |
| Guillermo Palacios Navarro | Desarrollo de algoritmos de procesamiento 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

| | |
|-----------------------------|--|
| Ana Gargallo Castel | Análisis del sector servicios en la provincia de Teruel |
| Daniel Belanche Gracia | Promoción de Teruel como destino turístico: Análisis de la eficiencia de la video publicidad online mediante segmentación por públicos objetivos |
| 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 |
| María Isabel Saz Gil | Análisis de las redes y recursos compartidos en el Tercer Sector de Acción Social turolense |
| María Isabel Saz Gil | Análisis del voluntariado en el tercer sector de acción social turolense. Propuesta de mejoras en la gestión del voluntariado en las organizaciones. |
| 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 | “Ciencia-TE2”. Estrategias didácticas y recursos para la investigación escolar sobre el ambiente y la salud. |
| 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 Abos 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 Abos 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 | Patrones de atención-percepción y regulación cognitivo-emocional en el comportamiento vial: la simulación educativa y sus implicaciones individuales y colectivas en la conducción armónica. |
| 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 | La sexualidad en los estudiantes universitarios. |
| 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 psicosomáticos: 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 | Estación Buñuel: origen y destino |
| Holga Méndez Fernández | La obra de arte en la época de la condición sintópica |
| José Prieto Martín | Arte y Memoria |
| José Prieto Martín | Arte y Memoria (2. ^a año) |
| Juan Bernardo Pineda Pérez | III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea |
| 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 |
| Silvia Hernández Muñoz | Investigación en diseño, grabado e ilustración. Nuevos medios: el libro digital |
| 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 Quilez | Enclaves de interés natural en Teruel |

Tesis doctorales

Carlos Catalán Cantero *Modelos y plataforma IEC 61499 adaptados al control distribuido de máquinas herramienta en sistemas de fabricación ágil*, Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, Universidad de Zaragoza, Dirigida por Alfonso Blesa Gascón y José Manuel Colom Piazuelo, 2015.

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

Jorge Moradell Ávila, Isil Altun, Mikail Karaali, Nancy Suarez, Özgür Ergün y Juan Bernardo Pineda, *III Jornadas internacionales local-global. La discriminación positiva en la práctica artística contemporánea*, Valencia, L'Eixam Edicions, 2015. ISBN: 978-84-15180-47-0.

José Prieto Martín y Vega Ruiz Capellán (coords.), *Arte y Memoria*, Teruel, Tervalis, 2014, ISBN: 978-84-606-8297-4.

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

C. Catalán, A. Blesa, F. Serna, and J.M. Colom. Chapter 11 - Adapted Design Methodology to IEC 61499 for Distributed Control Applications of Machine Tools. In A. Zoitl and T. Strasser, Editors, *Distributed Control Applications: Guidelines, Design Patterns, and Application Examples with the IEC 61499*. CRC Press/Taylor and Francis Group, 2015. ISBN 978-1-4822-5905-6.

F. Serna, C. Catalán, A. Blesa, **J.M. Colom**, and J.M. Rams. Chapter 14 - Control Software for Cutting Glass Machine Tool Built Using COSME Platform: Case Study. In A. Zoitl and T. Strasser, Editors, *Distributed Control Applications: Guidelines, Design Patterns, and Application Examples with the IEC 61499*. CRC Press/Taylor and Francis Group, 2015. ISBN 978-1-4822-5905-6.

Adrián Ponz, José Carrasquer, M.^a Victoria Álvarez, Marta Talavera, Carmen Lázaro, Javier Valtueña, Joaquín Bujeda, Arantxa García, Carmen José Fraga, Sergio Sorribas, Arantxa Picazo, Adoración Albiac y Leocadia Poveda (2015), “¿La divulgación científica puede llegar al alumnado sin la mediación de un docente?”, en Pedro Membiela, Natalia Casado y M.^a Isabel Cebreiros (eds.), *La enseñanza de las ciencias: desafíos y perspectivas*, Educación Editora, 2015, pp. 259-263.

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 borreros, 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

P. Martín, K. Potočnik & A.B. Fras, “Determinants of students’ innovation in Higher Education”, *Studies in Higher Education*, 2015
<http://dx.doi.org/10.1080/03075079.2015.1087993>

Castro, A. y Santos-Iglesias, P. (2015). Sexual behavior and sexual risks among Spanish university students: A descriptive study of gender and sexual orientation. *Sexuality Research and Social Policy*, 15, 261-270.

J. Sangüesa, M. Fogué, P. Garrido, F. J. Martínez, J. C. Cano, C. T. Calafate and P. Manzoni. “RTAD: a Real-time Adaptive Dissemination System for VANETs”. *Computer Communications*. Elsevier. ISSN 0140-3664.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2015.01.017>.

J. Barrachina, P. Garrido, M. Fogué, F. J. Martínez, J. C. Cano, C. T. Calafate and P. Manzoni. “V2I-based Real-Time Traffic Density Estimation System in Urban Scenarios”. *Wireless Personal Communications*. Springer. ISSN 0929-6212.
<http://dx.doi.org/10.1007/s11277-015-2392-4>.

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.

José Carrasquer Zamora, Adrián Ponz Miranda y María Victoria Álvarez Sevilla, "Evolución de la iconografía del diablo cartesiano y su uso educativo", *Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias*, Vol. 14, n.º 1, 2015, pp. 95-118.

M. Fogué, F. J. Martínez, 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. Martínez, 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>.

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.

M. A. Soriano, V. Monterde y E. Esteban. 2014. Cambio de Ciclo en la Economía Turolense durante el período de la crisis económica, 2007-2013. *Economía Aragonesa* 54(Septiembre): 77-94.

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.

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. Martínez, 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. Martínez, 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>

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.

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, 2013, pp. 60-63. ISSN: 1132-7979.

M. Forcano García, S. Albiol-Pérez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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/sl 1277-011-379-3.

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/sl 1277-010-9989-4.

F. J. Martínez, "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, n.º 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 STUDIVM, 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, "Republicanism 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, Methodologies for Educational Software Assessment, presentado para su consideración en la Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje (RITA), editada por IEEE Education Society (The Institute of Electrical and Electronics Engineers).

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

Participación en Congresos

Castro, A., Boullosa, L., Correa, A.B., Ruiz-Gómez, P. y Vela, J. (2015, mayo). Abuso sexual en la infancia y su influencia en la emisión de conductas sexuales de riesgo para las ITS/VIH en universitarios españoles. Comunicación presentada en el XVII Congreso Nacional sobre el Sida y las ITS. San Sebastián, España.

Castro, A., Vela, J. e Íñigo, I. (2015, mayo). Sexualidad en jóvenes universitarios: conductas de riesgo para las ITS y disfunción sexual. Comunicación presentada en el XVII Congreso Nacional sobre el Sida y las ITS. San Sebastián, España.

Castro, A., Boullosa, L., Correa, A.B. y Ruiz-Gómez, P. (2015, mayo). Variables psicosociales y conducta sexual de riesgo para las ITS/VIH en población universitaria. Comunicación presentada en el XVII Congreso Nacional sobre el Sida y las ITS. San Sebastián, España.

Villanueva, V.J., Castro, A. y Barrasa, A. (2015, julio). Children sexual abuse, sexual victimization, and sexual risk behaviors among Spanish university students. Comunicación presentada en el XIV European Congress of Psychology. Milán, Italia.

Villanueva, V.J., Ferruz, A.M., Roche, M., Salamero, L. y Castro, A. (2015, julio). Sexual functioning in a sample of Spanish university students. Comunicación presentada en el XIV European Congress of Psychology. Milán, Italia.

Castro, A., Gallardo, L., Barrasa, A. y Salamero, L. (2015, noviembre). Abuso sexual en la infancia y conductas sexuales de riesgo en la juventud: relevancia de la asertividad sexual y la búsqueda de sensaciones. Comunicación presentada en el I International

Congress of Clinical and Health Psychology with Children and Adolescents. Madrid, España.

A. Blesa, C. Larrea, C. Catalán, J.M. Colom, F. Serna, J.M. Rams. Function Blocks for the design of control applications based on EtherCAT fieldbus. In *2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)*. Seville, Spain, 17-19 March, 2015. IEEE 2015, pp. 1876 - 1883. DOI 10.1109/ICIT.2015.7125370.

A. Blesa, E. Alcalá, A. Azuara, C. Catalán, F. Serna "Sistema de tiempo real con Raspberry Pi". *Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial SAAEI2015*. Zaragoza.

C. Catalán, F. Serna, A. Blesa. "Industria 4.0 en el grado de ingeniería electrónica y automática". *Jornadas de informática, Jenui2015*. Andorra la Vella.

Guillermo Azuara, Ana María López, Ana María Salinas, Eduardo Pascual, Jaime Vicente, "Acceso automático a información museística en dispositivos móviles", en María Magdalena Payeras y Jaume Ramis (edit.), *XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015)*, Palma de Mallorca, 2015, pp. 124-129. ISBN: 978-84-606-8609-5.

Guillermo Palacios-Navarro, José Manuel Acirón-Pomar, Enrique Vilchez-Sorribas and Eddie Galarza Zambrano, "Medical Image Segmentation to Estimate HER2 Gene Status in Breast Cancer", Congreso *Progress in Applied Mathematics in Science and Engineering (PIAMSE 2015)*, Bali (Indonesia), 29 de septiembre/1 de octubre de 2015.

Víctor J. Villanueva, Ángel Castro, Alba Escura, Ángel Barrasa, Yolanda Vellisca (2015), "DRUGS AND ADOLESCENTS IN SPAIN: LOCAL, REGIONAL, AND NATIONAL COMPARATIVE ANALYSIS", 14th European Congress of Psychology, realizado del 7 al 10 de Julio de 2015 en Milán. El formato es Comunicación Póster.

Víctor J. Villanueva, Ángel Castro, Alba Escura, Ángel Barrasa, Yolanda Vellisca (2015), "ASSESSMENT OF THE INCORPORATION OF QUALITY CRITERIA FOR DRUG PREVENTION INTERVENTIONS WITH ADOLESCENTS IN SPAIN", 14th European Congress of Psychology, realizado del 7 al 10 de Julio de 2015 en Milán. El formato es Comunicación Póster.

I. Ben Jemaa, O. Sagdar, F. J. Martínez, P. Garrido (2015). "Extended Mobility Management and Routing Protocols for Internet-t-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.

I. Ben Jemaa, O. Sagdar, F. J. Martínez, P. Garrido (2015). "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

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

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

M. Fogue, F. J. Martínez, 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. Martínez, 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>

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

C. Ferrer y E. Esteban (2014). "Determinantes de crecimiento empresarial. Evidencia empírica en el territorio turolense". Presentada en el II Workshop de Jóvenes Investigadores en Economía y Empresa, septiembre 2014. Huesca.

F. J Pérez, L. Esteban y A. Gargallo (2014). "El impacto de la economía social: mantenimiento de la actividad empresarial y evolución del empleo en las cooperativas y sociedades laborales turolenses en el contexto de la crisis". Presentada en el Congreso de investigadores en economía social y cooperativa. Las cooperativas y le economía social en un entorno de crisis económica, 25 y 26 de septiembre de 2014. Santander.

A. Gargallo, FJ Pérez, y L. Esteban (2014). "Determinantes del comportamiento innovador en las organizaciones de la economía social". Presentada en el Congreso de investigadores en economía social y cooperativa. Las cooperativas y le economía social en un entorno de crisis económica, 25 y 26 de septiembre de 2014. Santander.

A. Gargallo y L. Esteban (2014). "La gestión de recursos humanos en tiempos de crisis" Presentada en la XXVIII *Annual Conference of the Academy*, 4 y 6 de junio 2014. Trujillo, Cáceres.

Lombas, A.S., Jiménez, T.I., Arguis, 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.

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

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.

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

Osma, J. (2014) 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., Fermoselle, 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., Fermoselle, 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., Fermoselle, 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., Fermoselle, 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., Pérez-Hernández, 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 (Poster). 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. Sangüesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, 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.

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

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

Osma, J. Mamáfeliz Project: Prevention of perinatal depression by Internet. Symposium: Prevention of Perinatal Depression: International Perspectives. Tipo de participación: Comunicación invitada. Congreso: III Iberoamerican Conference of Health Psychology. Sevilla, 2014.

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

Crespo, E., Osma, J., Fermoselle, E., Serrano, R., Martí, J. V. y Fillol, M. La importancia de la evaluación de la ansiedad en la mujer embarazada durante el periodo prenatal: predicción de niveles clínicos de ansiedad en el postparto. Tipo de

participación: Comunicación. Congreso: III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud. Sevilla, 2014.

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

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

Osma, J. 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.

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. 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. 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. Sangüesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, 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. Sangüesa, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, C. T. Calafate, J.-C. Cano, and P. Manzoni. "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 Trafico 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 Bacallao Pino, 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, European Sociological Association (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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, "Smartphones as the keystone for leveraging the diffusion of ITS applications", 9th ITS European Congress, Dublin, Ireland, June 2013.

P. Garrido, A. Sánchez, F. J. Martínez, 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. Martínez. "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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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 Espeixt Bernat. 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). Poster aceptado.

Ana B. Fras López, Pilar Martín Hernández, y Elena Espeixt Bernat 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 Espeixt Bernat. 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 Espeixt Bernat 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. Martínez. "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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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 Congrès 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 Femoselle, 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 Espeixt Bernat 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. Frás López, Elena Espeixt Bernat 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.J.L., 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 Sebastián.

Catalán, C, Serna F, Blesa A, Rams J. M., 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, J. M. 2011. Control design for machine tools using Domiciano, an IDE based on software components. 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies 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 11.º 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 Abos.

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

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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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. Martínez, 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 (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 (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 Martín, J. (2010). Sociometric analysis of groups in schools. Ponencia presentada en 27.º 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.

Catálogos de exposiciones

Mercedes Bueno, *El Intuitivismo de Emilio Fernández-Galiano*, 2014.

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 Fraunhofer Institute, 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 (2007-2015)

| <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 Belén Fras | 8 meses |
| Laura Gallardo | 5 meses |
| Javier Barrachina | 4 meses |
| Eva María Hervás | 8 meses |
| Ángel Sánchez | 2 meses |
| José María Carrasco | 2 meses |
| Agniuska Jarioarski | 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 Albarrán | 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 |

2015

| | |
|--------------------------|---------------|
| Paula Ruiz Gómez | 6 meses |
| Ana Belén Correa Ota | 6 meses |
| José Sanz Soler | 12 meses |
| Judith Lerín Gros | 1 mes |
| Enrique Vilchez Sorribas | 5 meses y 1/2 |

Grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón

Actualmente existen siete grupos, uno más que el año anterior, de investigación dirigidos por profesores del Campus de Teruel que han logrado el reconocimiento del Gobierno de Aragón: uno como consolidado y seis 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 Sociales, S114

Emoción, Regulación, Ajuste (ERA)

José Martín-Albo Lucas

Emergente Humanas, H70

Los usos del arte

Silvia Martí Marí

Emergente Sociales, S108

Educación y Desarrollo Rural

Pilar Abos 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