

PROCEEDINGS
LIBRO DE ACTAS

15th INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

Huesca, del 6 al 8 de julio de 2011

Edited by / Editado por AEIPRO: Asociación Española de Ingeniería de Proyectos
ISBN-13: 978-84-615-4543-8
AEIPRO, 2011

Comité de Honor

Honorific Committee

EXCMO. SR. D. Juan Carlos de Borbón y Borbón Dos Sicilias

EXCMO. SR. D. Marcelino Iglesias Ricou

EXCMO. SRA. D^a Eva Almunia Badía

EXCMO. SR. D. Alfonso Vicente Barra

EXCMO. SR. D. Gonzalo Arguilé Laguarda

EXCMO. SR. D. Arturo Aliaga López

EXCMO. SR. D. Alfredo Boné Pueyo

EXCMO. SR. D. Rogelio Silva Gayoso

EXCMO. SRA. D^a Luisa M^a Noeno Ceamanos

EXCMO. SRA. D^a María Victoria Broto Cosculluela

EXCMO. SR. D. Antonio Cosculluela Bergua

EXCMO. SR. D. Luis Felipe Serrate

EXCMO. SRA. D^a Pilar Zaragoza Fernández

EXCMO. SR. D. Miguel Ángel Ruíz Carnicer

EXCMO. SRA. D^a Pilar Bolea Catalán

EXCMO. SRA. D^a María Alexia Sanz Hernández

EXCMO. SRA. D^a Regina Lázaro Gistau

- D. Adolfo Cazorla Montero
- D. Agustín Molina García
- D. Andrés Pastor Fernández
- D. Ángel Mena Nieto
- D. Antonio Gallardo Izquierdo
- D. Carlos José Álvarez López
- D. Dante Guerrero Chanduví
- D. Eliseo Gómez Senent Martínez
- D. Eliseo Pablo Vergara González
- D. Francisco Javier García Ramos
- D. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar
- D. Fernando López Rodríguez
- D. Francisco José Gallego Moreno
- D. Francisco Ortega Fernández
- D. Hans Knöpfel
- D. Ignacio de los Ríos Carmenado
- Dña. Isabel Ramos Román
- D. Javier Contreras Sanz
- D. Javier Pajares Guitiérrez
- D. Jesús Guillén Torres
- D. Jesús Martínez Almela
- D. Joaquín Lloveras Macía
- D. Jorge Cadena Íñiguez
- D. José Luís Ayuso Muñoz
- D. José Luís Salmerón
- D. José Luís Yagüe Blanco
- D. José Ramón Otegi Olaso
- D. Luís Amendola
- D. Luís Ortíz Marcos
- D. Manuel de Cos Castillo
- D. Manuel Francisco Marey Pérez
- D. Martín Barrasa Rioja
- D. Pablo Aragonés Beltrán
- Dña. Rosario Vidal Nadal
- D. Rubén Rebollar Rubio
- D. Salvador Capuz Rizo
- Dña. Tibaire Depool
- D. Vicente Rodríguez Montequín
- D. Mladen Radujkovic
- D. Nuno Carvalho
- D. RodneyTurne

Organizing Committee

PRESIDENTE Jesús Guillén Torres
VICEPRESIDENTE Antonio Boné Garasa
SECRETARIA Patricia Romero González
VOCAL Salvador Capuz Rizo
VOCAL Adolfo Cazorla Montero
VOCAL Jesús Martínez Almela
VOCAL Eliseo Gómez-Senent Martínez
VOCAL Daniel Collado Ruíz
VOCAL Luis Díaz Candela
VOCAL Rubén Rebollar Rubio
VOCAL Iván Lidón López
VOCAL Luís Pardos Castillo
VOCAL Javier García Ramos
VOCAL Mariano Vidal Cortés
VOCAL Alfredo Serreta Oliván
VOCAL Antonio Garcés Tebar
VOCAL Francisco Javier Morales Martín
VOCAL María José Bastante Ceca
VOCAL Bélgica Pacheco Blanco

El congreso está dividido en 10 áreas temáticas (AT) que responden en toda su amplitud al área de Proyecto de Ingeniería, éstas son:

- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 1: DIRECCIÓN I GESTIÓN DE PROYECTOS:**
Metodología para la organización y gestión de proyectos, enfoques y casos de gestión integrada de proyectos. Procesos y herramientas de la Dirección de Proyectos
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 2: INGENIERÍA CIVIL, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA**
Ingeniería Civil, Arquitectura, Construcción y Estructuras, Ingeniería municipal, Urbanismo. Paisajismo. Ordenación del Territorio
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 3: INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Y FORESTALES**
Soluciones agrícolas. Tecnología de los alimentos. Industrias Agroalimentarias. Industrias Forestales
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 4: INGENIERÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES**
Ingeniería ambiental. Evaluación Ambiental Integrada. Gestión de los recursos. Análisis de ciclo de vida
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 5: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**
Proyectos energéticos. Aprovechamiento de energía. Eficiencia energética. Proyectos de energías renovables. Energías alternativas
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 6: DESARROLLO RURAL Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO**
Enfoques, métodos y modelos de intervención en el desarrollo y la cooperación internacional. Planificación. Política y programas de desarrollo rural. Evaluación y lecciones aprendidas para lograr la sostenibilidad de los espacios rurales
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 7: INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN**
Fabricación, Distribución en planta, Emplazamiento. Ingeniería Química y de Materiales
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 8: INGENIERÍA DE PRODUCTO Y DISEÑO INDUSTRIAL**
Diseño de productos. Eco diseño. Diseño de máquinas. Estética. Soluciones Gráficas CAD
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 9: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. INGENIERÍA DEL SOFTWARE:**
Multimedia. Desarrollo de Software. Sociedad de la Información
- ✓ **ÁREA TEMÁTICA 10: FORMACIÓN EN INGENIERÍA DE PROYECTOS**
Nuevos métodos de enseñanza. Aprendizaje. Experiencias

AT01 Dirección y Gestión de proyectos

- 01-005 Diseño de una metodología para la gestión integrada de los factores clave de la excelencia corporativa.
- 01-010 La sustentabilidad del costo en la dirección y gestión de proyectos de ingeniería civil en espacios de inestabilidad económica.
- 01-012 Integración del riesgo estacional a la incertidumbre en los proyectos
- 01-014 Liderazgo de la mujer directiva desde las competencias para la dirección de proyectos: estudio en la región de Madrid
- 01-016 Indicadores de rendimiento en procesos de gestión de proyectos. Caso de estudio en el sector público de Colombia
- 01-017 Explorando los cuerpos de conocimiento de la gestión de proyectos y su orientación hacia el seguimiento y control
- 01-018 Gestión de riesgos en programas de I+D+i
- 01-019 Utilización del cuadro de mando integral en la gestión de proyectos
- 01-020 Algunas propuestas de mejoras en el sector aeroespacial
- 01-021 Tecnología PLC para los polígonos industriales
- 01-023 Gestión de un proyecto de construcción de un campo de experimentación agraria en la universidad de la rioja utilizando EVMS
- 01-024 Salas de análisis sensorial: análisis del cumplimiento de las expectativas de los STAKEHOLDERS en un proyecto de infraestructuras de I+D+i
- 01-025 Especificaciones de un proyecto para alinearse en la estrategia empresarial
- 01-026 Estudio empírico de los procesos de toma de decisión en las pymes mineras de la IV región de Coquimbo.
- 01-028 Directrices para una guía metodológica de diseño y evaluación del riesgo de explosiones en edificación en España.
- 01-029 Unidades de gestión de I+D+i externas (Spin-Outs) – el caso de Euskadi
- 01-030 Aplicación de la metodología de gestión de proyectos para el diseño y planificación de la actividad docente universitaria
- 01-032 Gestión de proyectos en contexto gráfico. Avances (análisis PTR...) y propuesta didáctica 2.0
- 01-033 Metodología de diagnóstico en la gestión integral de activos físicos en la industria. Caso: industria eléctrica
- 01-035 Identificación causas que inciden en el empleo ineficiente del tiempo en los proyectos. Caso: estudio Project managers en Iberoamérica.
- 01-036 Análisis de patentes en el sector farmacéutico español
- 01-037 Concepto de proyecto: lecciones de experiencia

- 01-043 Herramientas para la toma de decisiones aplicadas a la evaluación de los planes de acción local del proyecto europeo RURENER
- 01-055 Adaptación de la metodología PMI en una empresa del sector naval. Gestión de riesgos
- 01-056 Aplicación del proceso analítico en red ANP para la selección de un Project manager
- 01-057 Gestión de proyectos y nuevas tecnologías: algunos elementos del proyecto literatura 2.0 al Dinami Book
- 01-058 Comparación de cuatro sistemas de certificación del ámbito de la dirección de proyectos
- 01-064 La evaluación de riesgos en el cumplimiento de los plazos de construcción utilizando la gerencia de riesgos.
- 01-065 Proceso de adjudicación de un contrato público para el desarrollo y mantenimiento de un sistema informático mediante el proceso analítico en red (ANP)
- 01-066 Optimización de recursos mediante colonia de hormigas
- 01-071 Aplicación de un sistema experto (SE) para la auto evaluación de innovación en pyme de PED. Caso panamá
- 01-072 Indicadores de emprendedurismo en panamá en comparación con otros contextos
- 01-074 La complejidad en la dirección de proyectos análisis del concepto y modelos de evaluación de la complejidad
- 01-077 IYCWS: caso de estudio del primer taller joven de gestión de proyectos en la península ibérica

AT02 Ingeniería Civil, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Construcción y Arquitectura

- 02-001 La vertebración del territorio nacional y europeo en base a los proyectos de alta velocidad ferroviaria
- 02-005 Los métodos probabilistas de seguridad estructural en el código técnico de la edificación
- 02-007 Diseño de estructuras de contención innovadoras
- 02-008 Agenda 21 en los municipios españoles. Análisis de los sistemas de indicadores urbanos
- 02-010 Proyectos convencionales frente a proyectos creativos: un análisis comparativo
- 02-011 Plan de actuación en seguridad laboral en las obras subterráneas, desde la perspectivas de la supervisión externa
- 02-012 Software para dimensionado de elementos estructurales aislados de acero y madera laminada
- 02-014 La seguridad en el sector de la construcción desde la visión de las pymes riojanas: pasado, presente y futuro
- 02-015 Análisis de la preservación de información en procesos de rasterización mediante uso de datos categóricos e índices de paisaje
- 02-016 Medidas de estructura y heterogeneidad del paisaje como herramientas para la planificación y gestión territorial
- 02-019 Sustentabilidad de proyectos de ingeniería civil en áreas metropolitanas en México, un caso específico la región Lagunera.

- 02-021 Simulación térmica de forjados: análisis comparativo y estudio del coste energético
- 02-022 Sustentabilidad de proyectos de construcción en función de las perspectivas del cliente y el diseño en México
- 02-026 Método programación de duraciones de actividades para proyectos edificios de altura con elementos estocásticos no tradicionales y aplicación en Coquimbo, Chile
- 02-027 La posición de debilidad de la administración pública ante los incumplimientos de plazo por el contratista en obras de construcción
- 02-029 Innovación al sistema constructivo de paneles de espuma de poliestireno expandido, para incorporación de elementos estructurales, en construcción de vivienda
- 02-030 Análisis del grado de rigidez de la unión pilar- zapata para su aplicación en proyectos de instalación agroindustrial

AT03 Industrias Agroalimentarias y Forestales

- 03-001 Análisis de los costes de transporte en la distribución de piensos
- 03-003 Aplicabilidad de la tecnología láser 3d para la caracterización de los equipos de aplicación de abono mineral sólido
- 03-005 Uso de procesos de transformación y reducción de variables en el modelado de características relativas a cultivos vitivinícolas
- 03-007 La distribución en planta de explotaciones lecheras de Galicia en relación con la eficiencia
- 03-008 Características de los sistemas de limpieza empleados en las explotaciones lecheras de Galicia y como condicionan éstos su eficiencia.
- 03-009 Análisis de la variación espacio-temporal de variables vitivinícolas mediante el uso de sistemas de información geográfica
- 03-010 Integración de herramientas geomáticas con bases de datos de parcelas forestales permanentes
- 03-013 Caracterización estructural de las explotaciones de ovino lechero en la provincia de león (España)
- 03-014 Un análisis estructural del sector productor de cereal en España
- 03-015 Metodología para el análisis estructural de las explotaciones con cultivo de patata en España
- 03-016 Aplicación de la MDP (Metodología de Diseño de Proyectos-UPC): método para optimizar parámetros reológicos en fluidos manejados a bajas temperaturas
- 03-017 Análisis de la distribución en planta en las explotaciones lecheras gallegas

AT04 Ingeniería Ambiental y Gestión de Recursos Naturales

- 04-001 Nueva tecnología cerámica para la catálisis y la disminución de la emisión de gases y partículas contaminantes a la atmósfera
- 04-002 Evaluación ambiental de mejores técnicas disponibles (MTDS) aplicadas al sector cerámico
- 04-003 Obtención de indicadores sociales asociados a cambios en el modelo de gestión de residuos sólidos urbanos

- 04-004 Sistema de apoyo a la decisión (SAD) para la fitorremediación en la siderurgia mediante análisis del ciclo de vida (ACV)
- 04-007 El biosecado como proceso biológico para minimizar la humedad de residuos de jardinería
- 04-009 Metodología para la regulación de los pulverizadores hidráulicos de barra en trayectorias circulares
- 04-013 Rasgos de paisaje y suelos para la gestión ambiental de la laguna de Gallocanta
- 04-014 Eliminación parcial del ácido isocianúrico del agua de piscinas mediante la adición de melamina
- 04-015 Determinación de la influencia del factor "población inmigrante" en la eficiencia de la recogida selectiva de residuos urbanos en Castellón
- 04-016 Análisis de modificaciones del caudal en el río Colorado debido al cambio climático, y repercusiones en el valle de Mexicali.
- 04-017 Estrategia de desarrollo sostenible. Plan de acción sobre consumo y producción sostenible. Consumo más inteligente y mejores productos
- 04-022 La huella ecológica del transporte de residuos en la provincia de Castellón
- 04-023 El análisis de la sensación de confort en bibliotecas universitarias mediante ingeniería KANSEI
- 04-025 Asignación de impactos para el cálculo de la huella de carbono: el efecto del carbono biogénico
- 04-026 Estudio de los estilos de vida para mejorar la aceptación de los Product-Service Systems por parte del consumidor español
- 04-027 Metodologías de diseño de bosques urbanos sostenibles
- 04-028 Eco-eficiencia en el diseño de productos
- 04-029 Mapa de residuos de la provincia de Castellón
- 04-030 Study of the inclusion of life cycle analysis impact categories in ecological footprint calculation
- 04-031 Análisis del ciclo de vida del desguace de vehículos
- 04-032 Comparative analysis of the methodology of calculation of environmental footprint in different areas
- 04-033 Integración de sostenibilidad ambiental y la reducción del riesgo de desastres
- 04-034 Diseño de vertederos para la minimización de los vertidos de lixiviados
- 04-035 Análisis de la gestión de los residuos domiciliarios en Chile. Tendencias y comparación con otros países
- 04-036 Comercio virtual de agua y huella hidrológica en producciones ganaderas

AT05 Eficiencia energética y Energías renovables

- 05-001 Sistemas de gestión basados en SIG para la mejora de la eficiencia energética en las instalaciones de alumbrado público

- 05-002 Modelación de un sistema de conversión eólico de velocidad variable considerando el fenómeno de pandeo de la torres
- 05-004 Parque de energías renovables en la Comunidad De Regantes De Lasesa
- 05-005 Producción térmica de frío y calor mediante biomasa en centros hospitalarios
- 05-007 Simulación de estrategias bioclimáticas en edificios. Aplicación a edificio público en Extremadura.
- 05-010 Mecanismo de brazo oscilante para aprovechar la energía de las olas
- 05-011 El código técnico de la edificación (CTE) y los datos climáticos de la rioja: una propuesta alternativa para la innovación
- 05-012 El empleo de la geotermia en edificios públicos como solución realista y eficiente en la rioja. El ejemplo de Logroño
- 05-014 Cuantificación de la biomasa forestal mediante SIG y aplicación para usos energéticos. Resultados para Badajoz.
- 05-015 Análisis de los factores de influencia en el rendimiento óptico de los espejos instalados en centrales termosolares con tecnología CCP
- 05-016 Evaluación del nivel de madurez en la dirección y gestión de proyectos de eficiencia energética en la industria iberoamericana
- 05-017 El empleo de la geotermia en viviendas como alternativa energética y apoyo a la sostenibilidad en el Valle Del Oja
- 05-018 Soluciones generales en situaciones especiales para edificios de viviendas mediante el empleo de calderas de biomasa de forma competitiva
- 05-020 Sistemas de ayuda a la conducción para reducir emisiones y consumo de los vehículos de turismo. Estado actual, perspectivas futuras.
- 05-023 Medidas de mejora de la eficiencia energética de edificios residenciales
- 05-024 Metodología de análisis y optimización de la eficiencia energética en edificios existentes en el código técnico de la edificación
- 05-027 Valoración ambiental del uso de combustibles alternativos en flotas de autobuses

AT06 Desarrollo rural u Proyectos de Cooperación al Desarrollo

- 06-005 Caracterización técnico-económica de las explotaciones lecheras con los mejores indicadores de eficiencia en la provincia de Lugo (Galicia)
- 06-006 Adaptación del modelo leader en el territorio Huejotzingo, puebla: una nueva propuesta de desarrollo rural – local
- 06-007 Dinamización para el desarrollo comunitario en territorios rurales de cuenca, España
- 06-008 ¿Cómo alimentar a 9.000 millones de personas en el 2050?
- 06-009 Estado de las tecnologías de la información y las comunicaciones como estrategia de competitividad educativa en Colombia
- 06-011 Modelo de desarrollo local para el sector rural: aplicación a un estudio de caso en puebla, México
- 06-012 Contar, puntuar y clasificar el hambre para distribuir los recursos dirigidos a resolver el problema.

- 06-014 Nuevo modelo de distribución de leche.
- 06-018 Estudio de un sistema de potabilización de aguas superficiales con productos naturales en Burkina Faso
- 06-022 Indicadores sociales para la gestión del desarrollo rural
- 06-031 Las TIC en el Perú desde el desarrollo sostenible: una propuesta para las zonas rurales
- 06-033 Una propuesta de desarrollo regional: asociaciones a través de proyectos conjuntos de cooperación
- 06-035 El aprendizaje social como modelo de planificación y gestión de proyectos de desarrollo: la coordinadora de mujeres Aymaras

AT07 Ingeniería de los Procesos de Producción

- 07-001 Desarrollo de un algoritmo para generar agendas de rotación que minimicen el riesgo por movimientos repetitivos.
- 07-002 Líneas evolutivas del ecodiseño a través del estudio de patentes
- 07-003 Modelizado del proceso de soldadura MAG mediante técnicas de minería de datos.
- 07-004 Ajuste en el proceso de producción del acero para disminuir el impacto medioambiental asociado a la generación de escoria
- 07-005 Modelado 3D de una rugosidad y mejora de transferencia de textura en procesos Skin Pass
- 07-006 Digestión anaerobia de residuos de la industria del tomate en modo continuo y semicontinuo
- 07-007 Primeros resultados de la digestión anaerobia de tabaco.
- 07-011 Modelo de estimación de costes para tolerancias de diseño en la ingeniería de los procesos de producción
- 07-012 Metodología para la identificación de puntos de mejora de la sostenibilidad referentes a emisiones de gei
- 07-013 Identificación de la huella hídrica en el diseño de proyectos

AT08 Ingeniería de Producto y Diseño Industrial

- 08-001 Ecodiseño y comunicación ambiental: herramienta para su integración
- 08-002 Evaluación de un bipedestador móvil infantil
- 08-003 Mobiliario electrificado que previene la lipoatrofia semicircular
- 08-004 Investigación y desarrollo de baldosas de caucho reciclado a partir de residuos procedentes del proceso de fabricación de componentes antivibración
- 08-005 Diseño de ingeniería para la reciclabilidad y durabilidad de productos

- 08-007 Los foros internos de transmisión de conocimiento como herramienta potenciadora de la creatividad e innovación
- 08-008 Determinación de los parámetros de proceso y materiales óptimos usando DEM
- 08-009 Desarrollo de máquina para la aplicación localizada de cebo rodenticida en parcelas agrícolas.
- 08-010 Aplicaciones en el ámbito industrial del método de elementos discretos. Modelado de partícula simulando un aditivo alimentario comprimido con DEM
- 08-012 Evaluación de la percepción de los niveles sensoriales y experienciales en envases de chicles.
- 08-013 ¿Es la huella de carbono el mejor indicador ambiental, o simplemente el más sencillo?
- 08-014 Análisis de posibles causas asociadas a la aparición de patentes en una empresa fabricante de automóviles
- 08-015 La huella de carbono y su utilización en las instituciones universitarias
- 08-017 Curso de creatividad aplicado a la empresa
- 08-019 Priorización de estrategias de ecodiseño en el sector calzado
- 08-020 Métodos de modelizado en el diseño paramétrico. Matriz de operaciones
- 08-021 La flor europea v/s la huella de carbono. ¿Cuál es la decisión correcta para una pyme de calzado?
- 08-022 Análisis de proceso de mezcla de prototipo industrial. Método experimental y simulación virtual
- 08-025 Sistema de aplicación de nano-recubrimientos sólidos sobre materiales plásticos empleando plasma atmosférico
- 08-026 Diseño para la experiencia
- 08-027 Aplicaciones ergonómicas como herramienta de mejora de la actividad proyectual de procesos de producción
- 08-028 Ergonomía y herramientas de simulación 3D para el diseño de productos y procesos productivos
- 08-031 Aromas microencapsulados en textiles de tapicería para automoción
- 08-032 Aplicación de nanotecnología en tejidos hidrófobos de fácil limpieza y su aplicación en un automóvil.
- 08-033 Aplicación de nuevos procesos de conformado en caliente para la fabricación de componentes estructurales del automóvil: caso práctico montante A
- 08-036 Ingeniería KANSEI y la influencia del género de las personas en la percepción humana
- 08-037 Influencia de la impresión subjetiva en la elección de pavimentos cerámicos
- 08-038 Tecnologías aditivas, un concepto más amplio que el de prototipado rápido.
- 08-044 Diseño de accesorios para el acoplamiento en carretillas manipuladoras: plumines y portapalets.
- 08-045 Flower power_diseño de un árbol solar y eólico totalmente autónomo

- 08-046 Desarrollo de señalización luminosa para peajes de autopistas
- 08-047 Análisis de la influencia de neumáticos de tractores y maquinaria agrícola en el dimensionado de soleras
- 08-048 Modelo de destilación fría sólido-líquido para concentración de fluidos
- 08-053 Diseño emocional en productos WELLNESS
- 08-055 Dimensionamiento de un ciclón mediante la combinación del método de los volúmenes finitos y minería de datos
- 08-061 Análisis de sensibilidad de los parámetros de configuración de un proceso de soldadura MAG
- 08-062 Instalación para ensayos de seguridad de la carga de un automóvil ("City Crash")

AT09 Tecnología de la Información y las Comunicaciones. Ingeniería del Software

- 09-003 Diseño de una aplicación de software de medición y evaluación de niveles iluminación en vía pública mediante gps.
- 09-004 Aplicación de técnicas de Soft Computing en un sistema de apoyo a la toma de decisiones en gestión hotelera
- 09-006 Evaluación de algoritmos metaheurísticos en la gestión de rutas de cosechadoras autopropulsadas de forraje
- 09-008 Sistema accesible, interoperable y ubicuo para el acceso a las nuevas tecnologías para personas con necesidades especiales
- 09-011 Dispositivo apuntador para ordenador basado en electroencefalografía y giroscopía
- 09-013 Identificación y evaluación de las herramientas de valoración de ideas
- 09-014 Estimación del coste de desarrollo de proyectos de sistemas de información geográfica
- 09-016 Proceso de formulación y evaluación de proyectos de ingeniería (PI). Software de apoyo a la formulación y evaluación de PI.
- 09-020 Influencia de factores en el ratio de productividad de proyectos de software del banco de datos ISBSG
- 09-021 Análisis de las empresas de base tecnológica de un parque científico y tecnológico basado en técnicas de redes sociales
- 09-023 Análisis y evaluación de herramientas de control de versiones en proyectos software
- 09-024 Desarrollo de una metodología para la integración de la información espacial procedente de diferentes formatos y escalas
- 09-030 Optimizando La Comunicación En La Desagregación De Proyectos De I+D+i

AT10 Formación en Ingeniería de Proyectos

- 10-001 Docencia por módulos de asignaturas del grado de ingeniería de diseño industrial y desarrollo de producto. Seguimiento y mejora.

- 10-003 Responsabilidad social universitaria: eje transversal ético-social en los planes de formación en ingeniería, con énfasis en ingeniería de proyectos
- 10-004 Visión empresarial sobre competencias para la dirección de proyectos: acciones para la innovación educativa en el ámbito de la ingeniería
- 10-005 Proyectos innovadores de formación universitaria para adultos con experiencia. Algunos casos en América Latina.
- 10-006 Competencias genéricas: visión de los empleadores en México.
- 10-007 Programación de asignaturas en ingeniería mecánica según el EEES: caso práctico.
- 10-009 Gestión académica de proyectos web mediante tecnologías de tinta digital
- 10-010 Utilización de un modelo basado en la regresión logística para la evaluación predictiva de la calidad de los proyectos realizados por grupos de alumnos
- 10-011 Desarrollo de competencias en dirección de proyectos en la implantación de un título de grado
- 10-012 Competencias genéricas en ingeniería: un estudio comparado en el contexto internacional
- 10-014 Las redes sociales como herramientas para el aprendizaje colaborativo en proyectos de ingeniería en el espacio europeo de educación superior
- 10-016 Principios, objetivos e instrumentos de la gestión de la educación superior universitaria en el Perú, para la convergencia al EEES
- 10-018 Simulación del análisis de riesgos en la gestión de proyectos como herramienta en el proceso de formación de ingenieros civiles.
- 10-024 Enseñando complejidad en dirección de proyectos en programas internacionales de posgrado: una estrategia educativa en el marco EEES
- 10-029 Acreditación internacional y evaluación de la pertinencia local de las maestrías en ingeniería de proyectos
- 10-031 Utilidad de las wikis en la tutorización de proyectos final de carrera en ingeniería agronómica y del medio natural.
- 10-033 Análisis de las causas de inaplicabilidad de proyectos fin de carrera. Una propuesta para su mejora