



Informe de Cátedras UNIVERSIDAD-EMPRESA 2017



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



otriUPM
Oficina de Transferencia de
Resultados de Investigación

INFORME DE CÁTEDRAS UNIVERSIDAD- EMPRESA 2017



Índice

1 Página 3

Prólogo

3 Página 185

Las Cátedras
Universidad-
Empresa en
Centros I+D+i e
Institutos

2 Página 8

Las Cátedras
Universidad-
Empresa en
Escuelas y
Rectorado

4 Página 206

Las Cátedras
UNESCO

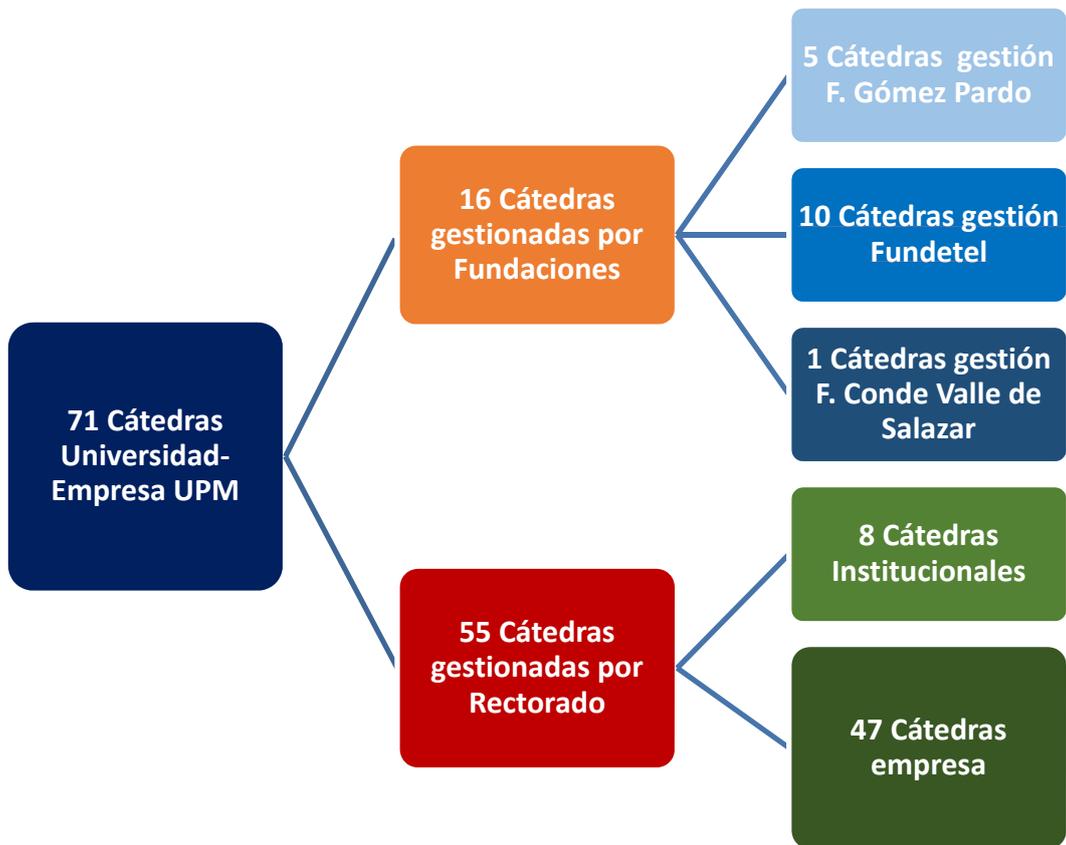
1

Prólogo

Las Cátedras Universidad-Empresa, entendidas como una forma de colaboración estable de la Universidad con las empresas para la realización de diversas actividades en un ámbito temático concreto, continúan demostrando ser un instrumento de primer nivel y de interés general, tanto para la universidad como las empresas. Para la universidad suponen una conexión directa con el sector productivo, así como la obtención de financiación a medio-largo plazo para la realización de actividades de formación, difusión del conocimiento y apoyo a la I+D+i, que se enmarcan dentro de los objetivos de interés general para la universidad. Para las empresas suponen una forma de estar en estrecho contacto con el capital humano y el conocimiento generado en la universidad y una oportunidad para fomentar el aprendizaje y divulgación en determinados ámbitos técnicos que desean promover. La UPM es consciente de la importancia que supone esta colaboración entre la universidad y la empresa y, por ello, tiene intención de seguir apoyando la creación de nuevas alianzas y mantener las ya existentes.

Por este motivo, un año más, se presenta el informe anual de las Cátedras Universidad-Empresa de la UPM. En esta ocasión se reflejan las diferentes Cátedras, sus objetivos y principales actividades realizadas durante 2016. Para las actividades desarrolladas se ha utilizado como fuente de información, siempre que ha sido posible, las memorias de actividad del año 2016 que han entregado los directores de cada Cátedra, conforme a la Normativa de la UPM.

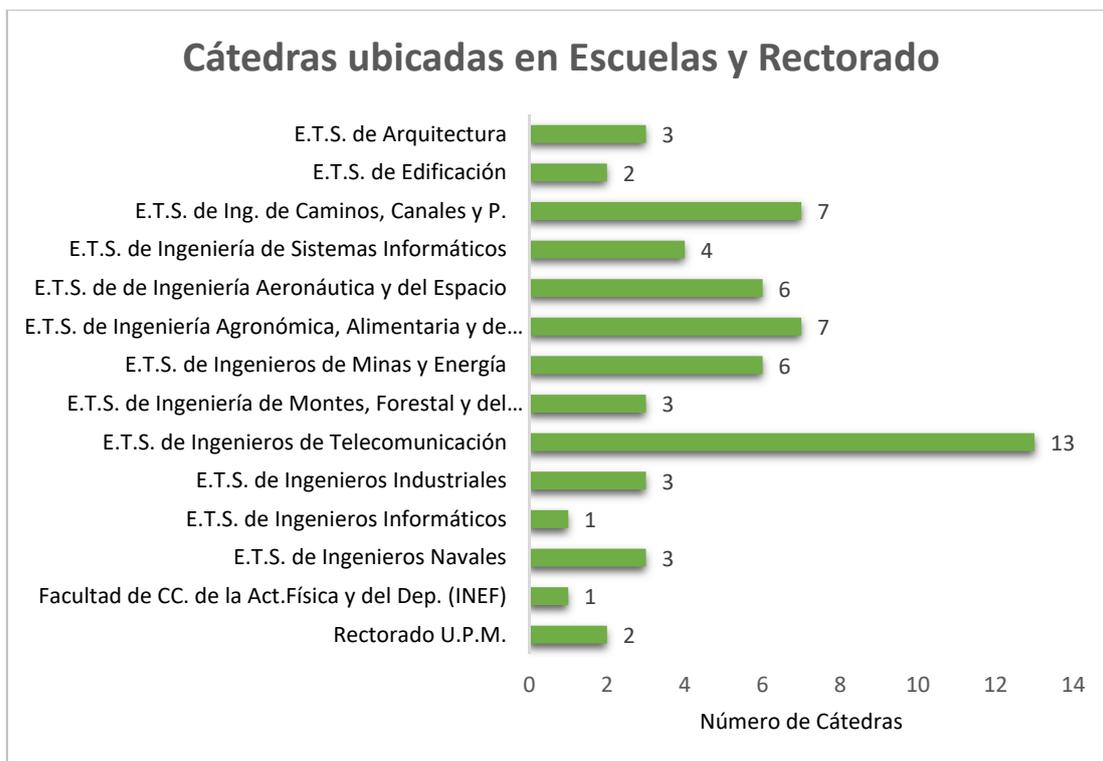
En la actualidad existen 71 Cátedras Universidad-Empresa en la UPM entre las que podemos distinguir: 16 Cátedras gestionadas por las distintas Fundaciones de la UPM y 55 Cátedras gestionadas directamente desde el Rectorado de la UPM. De éstas últimas, hay 8 Cátedras consideradas Institucionales por ser propuestas a iniciativa de Rectorado o Direcciones de las Escuelas y tener un ámbito de aplicación que afecta al conjunto de la Universidad y, por lo tanto, no se rigen necesariamente por la Normativa sino por su convenio de creación.



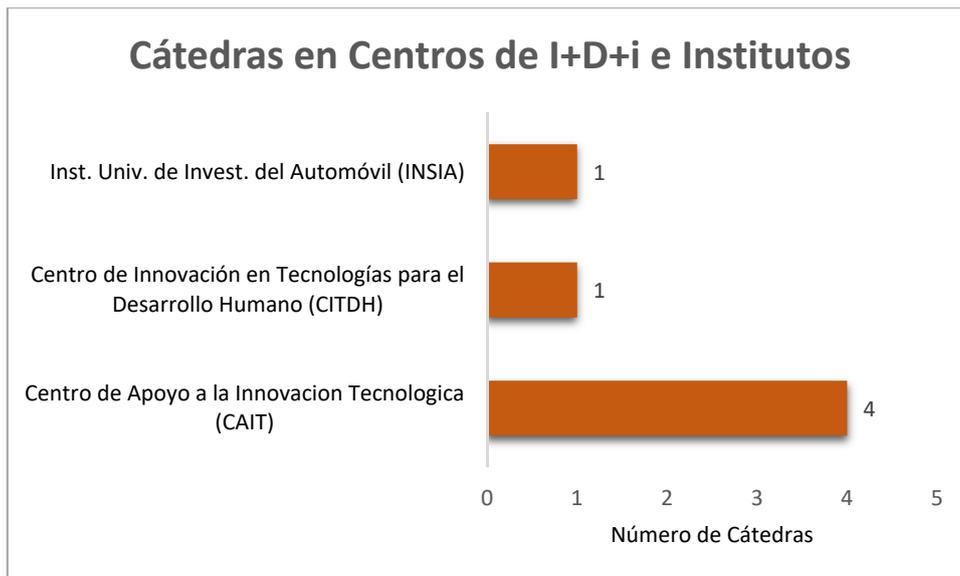
En el presente informe se incluye una ficha de cada una de las Cátedras clasificadas a su vez por Escuelas y Centros de I+D+i e Institutos de la universidad. Asimismo, se han diferenciado las Cátedras UNESCO por su marcado carácter diferencial respecto al resto.



En el gráfico siguiente se puede observar la distribución de las Cátedras por Escuelas de la UPM. Se observa presencia de las Cátedras en la mayoría de las Escuelas, en particular 13 Escuelas tienen Cátedras en la actualidad, siendo ETSI Telecomunicación la que más destaca con 13 Cátedras.



Para los centros propios e institutos de I+D+i de la UPM, las Cátedras también suponen una excelente oportunidad de conectar con la industria y obtener financiación externa para el desarrollo de sus actividades. Actualmente hay 5 Cátedras ubicadas en Centros e Institutos de la UPM y es esperable que este número aumente en el futuro.



En cuanto a las Cátedras UNESCO, éstas tienen como objetivo avanzar y mejorar el desarrollo de la investigación, capacitación y programas de desarrollo de la educación superior por medio de la construcción de redes universitarias y el fomento a la cooperación inter-universitaria por medio de la transferencia del conocimiento a través de las fronteras. Para ello, la UNESCO firma con las universidades seleccionadas un convenio para la creación de la Cátedra en un determinado ámbito que desea promover sin que exista dotación económica por parte de UNESCO, siendo la propia Cátedra UNESCO la encargada de obtener financiación de distintas fuentes para alcanzar los objetivos propuestos. La UPM tiene un destacado número de este tipo de Cátedras y, por ello, así como por su carácter diferencial respecto al resto de Cátedras, se les ha dedicado una categoría propia.

No queremos finalizar sin destacar que el objetivo de este informe es proporcionar una visión actualizada de la situación de las Cátedras Universidad-Empresa en la UPM dando a conocer las relaciones que ya existen y las actividades que realizan. Pretendemos con ello valorar y agradecer a las empresas colaboradoras que hayan depositado su confianza en la UPM. Asimismo, esperamos que otras empresas también apuesten por esta colaboración que contribuye a impulsar la innovación tecnológica en nuestro país.

2

**Las Cátedras Universidad-
Empresa ubicadas en
Escuelas y Rectorado**

LAS CÁTEDRAS UNIVERSIDAD-EMPRESA UBICADAS EN ESCUELAS Y RECTORADO

ETS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Cátedra AERNNOVA DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS

Cátedra AIRBUS DE ESTUDIOS AEROESPACIALES

Cátedra GAMESA

Cátedra GMV

Cátedra INDRA EN TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS

Cátedra ITP DE ESTUDIOS DE TURBOMAQUINARIA

ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

Cátedra BANCOS DE ALIMENTOS

Cátedra CAJAMAR DE ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA

Cátedra CLUB DE ROMA

Cátedra FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES

Cátedra FUNDACIÓN INGENIO UPM

Cátedra TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO-UPM “JÓVENES EMPRENDEDORES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS TERRITORIOS RURALES”

Cátedra RAFAEL DAL-RÉ TRAGSA PARA LA INNOVACIÓN EN INGENIERÍA AGRARIA Y MEDIOAMBIENTAL

ETS DE ARQUITECTURA

Cátedra BLANCA

Cátedra CERÁMICA MADRID

Cátedra “HNA EMPRENDE” SOBRE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y OTRAS MEDIDAS PARA FAVORECER LA CREACIÓN DE EMPLEO Y AUTOEMPLEO EN EL ÁMBITO DE LA ARQUITECTURA

ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Cátedra ABERTIS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

Cátedra AMELIO OCHOA-FUNDACIÓN FRANCISCO CORELL

Cátedra CORREOS

Cátedra INVESTIGACIÓN SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE- CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID

Cátedra DE INGENIERÍA CIVIL DEL MAR PABLO BUENO

Cátedra SIKA SOBRE
ESPECIALIDADES QUÍMICAS EN
CONSTRUCCIÓN

Cátedra JUAN MIGUEL VILLAR MIR
EN ORGANIZACIÓN Y
DIRECCIÓN DE EMPRESAS

ETS DE EDIFICACIÓN

Cátedra ARPADA

Cátedra DE REHABILITACIÓN
PROIESCON

ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES

Cátedra ALSTOM DE GESTIÓN
INTELIGENTE DE REDES E
INFRAESTRUCTURAS Y
SEÑALIZACIÓN FERROVIARIAS

Cátedra DE SEGURIDAD NUCLEAR
“FEDERICO GODED” EN LA ETSI
INDUSTRIALES

Cátedra REPSOL

ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS

Cátedra INFORMÁTICA EL CORTE
INGLÉS EN NEGOCIO TI Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA

Cátedra ANEFA DE TECNOLOGÍA
DE ÁRIDOS

Cátedra ATLANTIC COPPER

Cátedra CEPSA ENERGÍA Y MEDIO
AMBIENTE

Cátedra CLH DE METROLOGÍA DE
LOS HIDROCARBUROS

Cátedra MAXAM DE TECNOLOGÍA
DE EXPLOSIVOS

Cátedra DE SEGURIDAD NUCLEAR
“JUAN MANUEL KINDELÁN” EN
LA ETSI DE MINAS

ETS DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Cátedra ECOEMBES DE MEDIO
AMBIENTE

Cátedra CIUDAD SOSTENIBLE Y
EMPRESA

Cátedra UNIVERSIDAD-EMPRESA-
SINDICATOS: TRABAJO,
AMBIENTE Y SALUD

ETS DE INGENIEROS NAVALES

Cátedra ROMERO LANDA DE
INGENIERÍA DE PROCESOS DE
CONSTRUCCIÓN NAVAL

Cátedra EMPRESA PYMAR
DEDICADA AL FOMENTO DE
PROYECTOS I+D+I EN
ASTILLEROS PRIVADOS
ESPAÑOLES

Cátedra SOERMAR DEDICADA A
LOS CAMPOS TECNOLÓGICOS DE
LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y LA
EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS
OCEÁNICOS

ETS DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Cátedra ACCENTURE DIGITAL-UPM DE BIG DATA

Cátedra BIGTRUEDATA I+D SOBRE MACHINE LEARNING

Cátedra ERICSSON-UPM SOBRE SOFTWARE Y SISTEMAS

Cátedra INGENIO PARA EL EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO

ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

Cátedra ALCATEL-LUCENT

Cátedra BQ

Cátedra INDRA-FUNDACIÓN ADECCO

Cátedra INDRA

Cátedra UPM - IN-NOVA PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN EN SECTORES Y SOCIEDADES EMERGENTES

Cátedra ISDEFE-UPM

Cátedra KAIROS DS

Cátedra ORANGE

Cátedra RADIO TELEVISIÓN ESPAÑOLA (RTVE)

Cátedra SECUWARE

Cátedra TELEFÓNICA DE ECONOMÍA DIGITAL

Cátedra TELEFÓNICA EN LA UPM DE INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN

Cátedra VODAFONE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)

Cátedra FUNDACIÓN SANITAS - DEPORTE INCLUSIVO SOBRE DEPORTE E INCLUSIÓN ENTRE PERSONAS CON Y SIN DISCAPACIDAD

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DOCTORADO

Cátedra CLARKE, MODET DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Cátedras FUNDACIÓN BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA: BIOTECH, BIOTECH EN BIOINFORMÁTICA Y NANOTECH

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio



CÁTEDRA AERNNOVA DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS

Entidad colaboradora:

Aernnova Aerospace S.A.

Director:

Miguel Ángel Gómez Tierno

Fecha inicio:

08/11/2012

CÁTEDRA AERNNOVA DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo potenciar la enseñanza impartida en la ETSIAE en las materias de Desarrollo, Diseño, Industrialización, Validación y Verificación de Componentes Estructurales Aeroespaciales y otros campos de interés para ambas partes, y contribuir a su permanente actualización conectándola, lo más inmediatamente posible, a la ciencia, la tecnología y los métodos de gestión avanzados; así como la implantación de líneas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) en las materias de objeto de colaboración.

Actividades de la Cátedra:

1. Cooperación en programas de formación
2. Patrocinio de la realización de estudios sobre las materias de desarrollo, diseño, industrialización, validación y verificación de componentes estructurales aeroespaciales, en particular en lo relacionado al desarrollo de:
 - a. Nuevos materiales y procesos de material compuesto
 - b. Nuevos sistemas de monitorización estructural en tiempo real
 - c. Mecánica del daño en materiales compuestos y
 - d. Aerodinámica aplicada a geometrías novedosas y experimentales
3. Actividades de difusión

CÁTEDRA AIRBUS DE ESTUDIOS AEROESPACIALES

Entidad colaboradora:

Airbus Operations SL

Airbus Helicopters España SA

Airbus Group SAS

Directora:

Cristina Cuerno Rejado

Fecha inicio:

19/12/2009

CÁTEDRA AIRBUS DE ESTUDIOS AEROESPACIALES



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene por objeto establecer las bases de la colaboración entre EADS y la ETSIAE UPM en la formación de técnicos superiores expertos, potenciando las enseñanzas de postgrado impartidas en la ETSIAE, realizando estudios de prospectiva y haciendo divulgación científica y tecnológica en el área de ingeniería aeroespacial.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación orientadas a alumnos de la ETSIAE mediante el lanzamiento de becas de grado, de master y de fin de grado/master así como la oferta de prácticas en EADS
- 2 Realización de visitas de estudiantes a las instalaciones de EADS España
- 3 Promoción y fomento de actividades de apoyo para facilitar la inserción profesional de los estudiantes de la ETSIAE en EADS
- 4 Realización de Jornadas de divulgación técnica y tecnológica y de foros tecnológicos
- 5 Formación de postgrado
- 6 Formación continua en la ETSIAE para empleados de EADS y su industria auxiliar
- 7 Colaboraciones tecnológicas para el desarrollo de proyectos de ingeniería
- 8 Colaboración con otras Cátedras Universidad- Empresa afines en universidades nacionales o extranjeras

CÁTEDRA GAMESA

Entidad colaboradora:

Gamesa Innovation and Technology

Director:

Miguel Ángel Gómez Tierno

Fecha inicio:

14/01/2010

CÁTEDRA GAMESA



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es potenciar la enseñanza impartida en la ETSIAE en las materias de aerodinámica, materiales compuestos, estructuras y otros campos de interés para la UPM y GAMESA, e implantación de líneas de I+D+i en las materias objeto de colaboración.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Cooperación en programas de formación
- 2 Patrocinio de la realización de estudios sobre aerodinámica, materiales compuestos, estructuras y otros campos de interés para ambas partes
- 3 Patrocinio de actividades formativas para estudiantes
- 4 Actividades de difusión y cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto de la Cátedra

CÁTEDRA GMV

Entidad colaboradora:

GMV - Grupo Tecnológico e Industrial - AEROSPACE AND
DEFENCE S.A.

Director:

Miguel Ángel Gómez Tierno

Fecha inicio:

29/07/2004

Página web

CÁTEDRA GMV



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo establecer las bases de la colaboración de ambas entidades, GMV y ETSIAE, en la formación de Técnicos Superiores expertos en sistemas aeroespaciales, así como en la realización de trabajos de I+D+i en el área.

Actividades de la Cátedra:

1. Organización de cursos y seminarios
2. Realización de proyectos fin de grado/master y tesis doctorales en las instalaciones de GMV
3. Establecimiento de líneas de I+D+I
4. Concesión de premios a la excelencia en el rendimiento académico a alumnos de la ETSIAE
5. Patrocinio de estancias en la ETSIAE de personalidades de reconocido prestigio, etc.

CÁTEDRA INDRA EN TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS

Entidad colaboradora:

Indra Sistemas S.A.

Director:

Miguel Ángel Gómez Tierno

Fecha inicio:

30/07/2013

CÁTEDRA INDRA EN TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene por objeto la realización de estudios en el ámbito de las soluciones y servicios TIC, en particular lo relacionado con el sector aeroespacial, así como actividades formativas y publicaciones derivadas de dichos estudios, con el objetivo de contribuir al desarrollo y consolidación de la investigación y avance del conocimiento.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Programas de formación/experiencias en innovación educativa, convocatorias para proyectos fin de grado o fin de máster, premios a la excelencia académica, cursos y seminarios, becas para realización de tesis
2. Actividades de difusión y Transferencia de conocimiento: Jornadas de divulgación científica y tecnológica, ciclos de conferencias, publicaciones, promoción de acontecimientos científico-técnicos, asesoramiento mutuo, divulgación de las actividades de la Cátedra
3. Actividades Técnicas y I+D: Lanzamiento de propuestas para la elaboración de estudios y análisis técnicos de interés práctico para Indra y la UPM, con la dotación económica para su desarrollo y con la recomendación de que culmine en la publicación de artículos en revistas especializadas o en la presentación de ponencias en congresos

CÁTEDRA ITP DE ESTUDIOS DE TURBOMAQUINARIA

Entidad colaboradora:

Industria de Turbo Propulsores S.A.

Director:

Miguel Ángel Gómez Tierno

Fecha inicio:

10/04/2012

CÁTEDRA ITP DE ESTUDIOS DE TURBOMAQUINARIA



GRUPO

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo establecer las bases de la colaboración de ambas entidades en la formación de Técnicos Superiores expertos en Ingeniería Aeronáutica, así como la divulgación científica y tecnológica en el área y el desarrollo de proyectos de ingeniería de interés común. Por tanto, son los fines del presente convenio potenciar las enseñanzas de posgrado impartidas en la ETSIAE y efectuar la prospectiva de todas aquellas líneas de I+D+i de interés mutuo para ambas instituciones.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación:
 - a) Dotación de becas a estudiantes UPM de últimos años de grado, estudiantes de master y estudiantes que desarrollen proyectos fin de grado/máster
 - b) Jornadas de presentación de las actividades de ITP orientadas a estudiantes
 - c) Apoyo a la inserción profesional de estudiantes en ITP
 - d) Visitas de estudiantes a las instalaciones de ITP
 - e) Asesoramiento a la UPM con comentarios y aportaciones para la organización de formación reglada de postgrado (lanzamiento de masters sobre temas prioritarios, creación de títulos oficiales, promoción del uso del inglés, diseño de asignaturas, conferencias, seminarios...)
 - f) Organización de programas formativos en la ETSIAE para empleados de ITP y su industria auxiliar
2. Actividades de I+D+i: Patrocinio de la realización proyectos en áreas tecnológicas de interés común
3. Actividades de difusión: Organización de foros y jornadas de divulgación técnica y tecnológica y colaboración con otras Cátedras afines en otras Universidades

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas



CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS

UPM

Entidad colaboradora:

Federación Española de Bancos de Alimentos

Director:

Ignacio de los Ríos Carmenado

Fecha inicio:

03/07/2013

Página web

CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS UPM



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la realización de actividades de formación, de difusión y transferencia de tecnología y de apoyo a la I+D para mejorar los procesos logísticos de recepción, clasificación y distribución de los alimentos, recuperar excedentes alimenticios de la sociedad y redistribuirlos entre las personas necesitadas.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación y cooperación educativa tanto a nivel de colegios, universitarios (en programas de grado y postgrado) como a nivel de profesionales de empresas agroalimentarias
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Impulso de iniciativas empresariales, patrocinio a la realización de prácticas de alumnos de los últimos cursos en los Bancos de Alimentos y convocatoria de premios a los mejores proyectos fin de grado/máster
3. Actividades de fomento de la I+D: Encuentros de expertos y búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D y acciones que permitan fomentar el espíritu solidario y difundir los valores en consonancia con los principios de los Bancos de Alimentos

Actividades destacadas en 2016:

1. Actividades de formación y difusión en la universidad
 - a. Se han ofertado 5 prácticas curriculares a alumnos UPM
 - b. Entrega de los premios I y II Edición del seminario de formación para proyectos de voluntariado de la CBA
 - c. Preparación de dos trabajos para presentarlos en el XX Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos
2. Concienciación a la sociedad a través de las redes sociales y otras acciones
 - a. Elaboración del recetario “Cocina tu alternativa”
 - b. Diversas actividades de formación en el ámbito escolar ; Recetario APES (Asociación de Prevención para la Exclusión Social), Concurso de dibujos, Guía de material docente, Programa CORAL
3. Estudios e investigaciones. Se ha realizado estudios de interés sobre los siguientes temas: “La pesca sostenible y el despilfarro alimentario: el desencuentro entre la normativa y la ideología”, “Alternativas para la preservación de frutas y verduras”, “Modelo de gestión de los Bancos de Alimentos: capitalización de experiencias”.



ACEII-KILOWATIO (concurso de repostería de la Asociación, de la escuela de Industriales)
(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA CAJAMAR DE ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA

Entidad colaboradora:

Fundación Cajamar

Directora:

Isabel Bardají de Azcárate

Fecha inicio:

16/02/2010

Página web

CÁTEDRA CAJAMAR DE ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA



Objetivos de la Cátedra:

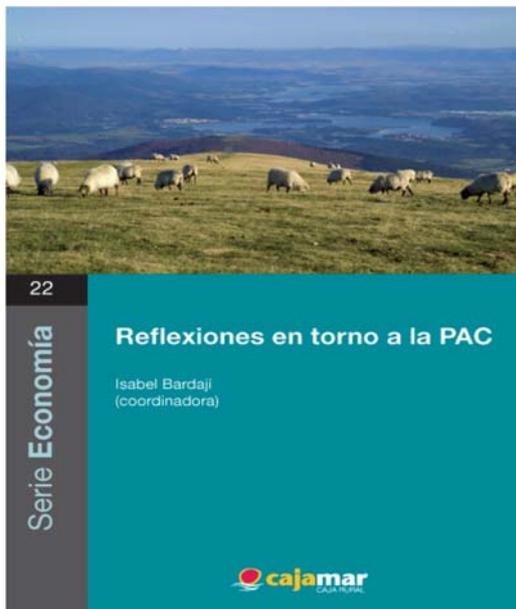
La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre la Fundación CAJAMAR y la UPM en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia del mismo, además del fomento del espíritu emprendedor y la vocación empresarial en el ámbito de la Política y los Seguros Agrarios, respaldando las iniciativas emprendedoras y de innovación y la generación de proyectos en dicho ámbito.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Apoyo a la realización de prácticas en empresas para alumnos de máster (Economía Agraria, Ingeniero Agrónomo, Ingeniería Alimentaria aplicada a la Salud, Agroingeniería). Participación de técnicos de la empresa en las actividades docentes de la Escuela. Visitas de estudio para alumnos de grado. Realización de cursos on- line de acceso libre sobre temas de interés para la Cátedra. Ayudas a la realización de trabajos fin de máster y fin de grado
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Publicaciones sobre temas en el ámbito de la Economía y Política Agraria. Realización de ciclo de conferencias dedicadas a divulgar distintos aspectos de la economía y la política agraria entre los estudiantes. Creación de foros sectoriales y otros eventos sobre los problemas de las entidades. Participación en foros y congresos. Coordinación de publicaciones de interés para la Cátedra en las colecciones de Cajamar
3. Actividades de I+D+I: Participación en proyectos de I+D conjuntos en el ámbito de la Economía y Política agraria. Premios a tesis doctorales realizadas en el ámbito de la Economía y Política Agraria. Encuentros de expertos.

Actividades destacadas en 2016:

1. II Edición del curso online del Curso Básico de Seguros Agrarios
2. Edición del Manual de Principios Básicos de Seguros Agrarios
3. Convocatoria de los Premios Cátedra CAJAMAR-UPM de Economía y Política Agraria la innovación en la lucha contra el cambio climático en el sector agroalimentario
4. Jornada Técnica sobre perspectivas y viabilidad de los seguros de rentas o ingresos en España y en la Unión Europea



Portada del documento sobre reflexiones en torno a la PAC (imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA CLUB DE ROMA

Entidad colaboradora:

Club de Roma (Organismo Internacional de Investigación -ONG)

Director:

Saturnino de la Plaza Pérez

Fecha inicio:

27/02/2003

CÁTEDRA CLUB DE ROMA



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo contribuir a la generación, gestión y difusión del conocimiento universitario avanzado en orden a favorecer la adopción de medidas anticipatorias para la resolución de problemas y amenazas, en curso o de futuro, a la sociedad.

Actividades de la Cátedra:

Las actividades están centradas en la realización de jornadas, debates y estudios en la temática de la Cátedra.

CÁTEDRA FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES

Entidad colaboradora:

Fertiberia, S.A.

Directora:

María Carmen Cartagena Causapé

Fecha inicio:

18/04/2007

Página web

CÁTEDRA FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES



Objetivos de la Cátedra:

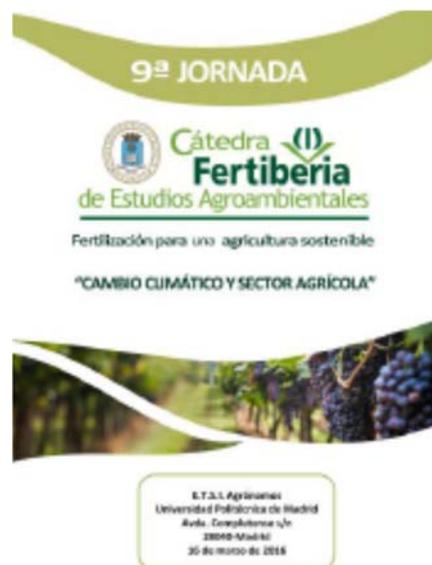
La Cátedra es el medio mediante el cual se establece una colaboración estratégica entre el mundo empresarial, por medio del Grupo Fertiberia, y la Universidad Politécnica de Madrid, en diferentes campos de actuación: formativo, científico y técnico en el área agroambiental. Su objetivo prioritario es la investigación en el área de la fertilización respetuosa con el medio ambiente, que además contribuya con el desarrollo de una agricultura sostenible y productiva.

Actividades de la Cátedra:

1. Desarrollo de proyectos de I+D+i
2. Patrocinio de la realización de estudios específicos
3. Actividades de divulgación y difusión, incluyendo foros, actividades y premios
4. Colaborar en programas de formación y facilitar la realización por los alumnos de la ETSIAAB y sus titulados prácticas en empresas

Actividades destacadas en 2016:

1. 9ª Jornada de fertilización para una agricultura sostenible: “Cambio Climático y Sector Agrícola”
2. Entrega de los IX Premios de la Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales a los mejores proyectos y trabajos fin de grado y fin de máster.
3. II Olimpiada Regional Agroalimentaria y Agroambiental.
4. VIII Edición del Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica en la UPM
5. Actividad investigadora. Se han realizado proyectos de investigación de forma conjunta entre la empresa y grupos de investigación de la UPM: “HE-COMPLEX. Fertilizantes complejos de alta eficiencia”, “GROW-IN. Fertilización inductiva”, “CLIMAFERT. Optimización de la nutrición de los cultivos agrícolas en situaciones climatológicas adversas”
6. Concesión de 3 becas de formación para la colaboración en trabajos o proyectos específicos de empresa
7. Integración de la Cátedra en las redes sociales



Portada de la 9ª Jornada de Fertilización
(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA FUNDACIÓN INGENIO

UPM

Entidad colaboradora:

Fundación Ingenio

Director:

Ignacio de los Ríos Carmenado

Fecha inicio:

07/06/2013

[Página web](#)

CÁTEDRA FUNDACIÓN INGENIO UPM



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre la Fundación Ingenio y la UPM en actividades de difusión y transferencia de tecnología, docencia y generación de conocimiento en el área del diseño, gestión y evaluación de programas y proyectos de Desarrollo Rural.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Cooperación en programas de formación, experiencias de cooperación educativa, patrocinio de la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de grado/máster, premios a tesis, proyectos fin de grado/máster y trabajos), conferencias y seminarios
2. Actividades de fomento de la I+D+i: Apoyo a trabajos de investigación, búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D conjuntos, encuentros de expertos
3. Actividades de difusión y Transferencia de conocimiento: Establecimiento de un código ético del emprendimiento, realización de jornadas de divulgación, publicaciones sobre temas de interés de la Cátedra, promoción de acontecimientos científicos y asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades

Actividades destacadas en 2016:

1. Organización de dos jornadas en fomento al diálogo sobre aspectos relevantes para la gobernanza, seguridad alimentaria y nutricional y en apoyo a la aplicación de las DVG y aspectos asociados con los Principios IAR
2. Investigaciones colaborativas, análisis y actividades asociadas de formación por medio de talleres e intercambios sobre desarrollo rural sostenible, en dos comunidades desfavorecidas, seleccionadas en conjunto con la iniciativa regional ‘América Latina y El Caribe sin Hambre’, a través de proyectos relevantes en desarrollo
3. Participación y organización de jornadas de la plataforma agroalimentaria de la FGUPM
4. Convocatoria de premios de emprendimiento para el desarrollo de ideas innovadoras de carácter empresarial promovidas por estudiantes de la UPM
5. Realización de un plan de prácticas curriculares externas para alumnos de los últimos cursos de grado de la UPM



Jornada de reflexión y debate para una inversión responsable en la agricultura: Buenas prácticas empresariales

(imagen obtenida de la memoria 2016)

**CÁTEDRA FUNDACIÓN TATIANA
PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO-
UPM "JÓVENES EMPRENDEDORES
PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS
TERRITORIOS RURALES"**

Entidad colaboradora:

Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

Director:

Ignacio de los Ríos Carmenado

Fecha inicio:

08/10/2014

[Página web](#)

CÁTEDRA FUNDACIÓN TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO-UPM "JÓVENES EMPRENDEDORES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS TERRITORIOS RURALES"



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre ambas entidades en actividades de difusión y transferencia de tecnología, docencia y generación de conocimiento en el área de diseño, gestión y evaluación de programas y proyectos de Desarrollo Rural, mediante el desarrollo de acciones concretas en los campos de la formación de jóvenes, la investigación científica y el medio ambiente.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de fomento de la I+D+i: Apoyo a emprendedores en el medio rural (sobre todo jóvenes y especialmente mujeres), impulso de la I+D en el desarrollo sostenible rural, búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos, encuentros de expertos
- 2 Actividades de difusión y Transferencia de conocimiento: Colaboración en el establecimiento de una cultura ética y código ético de emprendimiento, jornadas, publicaciones, promoción de acontecimientos científicos, asesoramiento mutuo, fomento a la integración de acciones de conservación y gestión sostenible de recursos facilitando su utilidad social
- 3 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación y experiencias de cooperación educativa; fomento del estudio, cuidado y puesta en valor de la naturaleza y la actividad rural, patrocinio de realización de estudios (becas, apoyo a realización de tesis doctorales y proyectos fin de grado/máster, premios a trabajos), conferencias y seminarios

Actividades destacadas en 2016:

1. Plan de capacitación del Programa JESTeR. Supone una vía de formación y apoyo a través del cual se facilita asesoramiento y seguimiento a cada una de las iniciativas presentadas
 - a. 2ª convocatoria de valoración de propuestas presentadas
 - b. Curso de contabilidad básica y elaboración de un plan de negocio
 - c. Cursos específicos
 - d. Valoración de proyectos por parte de la Comisión Asesora
 - e. Aprobación de los proyectos del Programa JESTeR, entrega de diplomas y entrega de financiación
 - f. Visitas a los proyectos e informes de seguimiento
2. Puesta en marcha de la tercera convocatoria de proyectos del Programa JESTeR



(Imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA RAFAEL DAL-RÉ TRAGSA PARA LA INNOVACIÓN EN INGENIERÍA AGRARIA Y MEDIOAMBIENTAL

Entidad colaboradora:

TRAGSA - Empresa de Transformación Agraria S.A.

Director:

Francisco Ayuga Téllez

Fecha inicio:

30/11/2016

Página web

CÁTEDRA RAFAEL DAL-RÉ TRAGSA PARA LA INNOVACIÓN EN INGENIERÍA AGRARIA Y MEDIOAMBIENTAL



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es la colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de la ingeniería agraria y medioambiental.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación/experiencias de cooperación educativa, patrocinio a la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a realización de tesis doctorales, proyectos fin de grado/máster, premios a tesis, proyectos fin de grado/máster...) y realización de conferencias y seminarios
- 2 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Jornadas de divulgación técnica, publicaciones, promoción de acontecimientos científicos
- 3 Actividades de fomento de la I+D+i: Desarrollo de proyectos de I+D+i conjuntos, promoción de líneas de investigación, encuentros de expertos en el ámbito temático de la Cátedra

Programa de las Jornadas

PROGRAMA DEL 17 DE ENERO (CONTINUACIÓN):

10:00-10:15 Interferometría como herramienta para el estudio localizado de erosión por escorrentía superficial

Francisco de Asís Sánchez Crespo. Ingeniero Agrónomo

10:15-10:30 Análisis de la sensibilidad visual en la caracterización del entorno urbano de varios municipios en la Sierra de Francia (Salamanca)

Julio Hernández Blanco. Profesor Titular de la Universidad de Extremadura. Director de la Residencia V Centenario

10:30-11:00 Pausa para café

11:00-11:15 Aplicaciones constructivas de la Totorá

Justo García Navarro. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid

11:15-11:30 La evolución del cálculo de firmes en caminos rurales

Eutiquio Gallego Vázquez. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid

11:30-11:45 La reutilización de las construcciones rurales: Diagnóstico y análisis de costes

Andrés Martínez Rodríguez. Profesor Titular de la Universidad de Valladolid.

11:45-12:00 El papel de la Ingeniería Agronómica en la Cooperación y Desarrollo Internacional Sostenible

Ignacio Trueba Jainaga. Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid

12:00-12:15 La modelización con elementos discretos para el estudio mecánico de sólidos en problemas de ingeniería rural

Francisco Ayuga Téllez. Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid. Director de la cátedra Rafael Dal-Ré-TRAGSA

12:15-12:45 Clausura de las Jornadas

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

AULA MAGNA

Campus Ciudad Universitaria
Av. Puerta de Hierro, nº 2 - 4

Autobuses con parada en la Ciudad
Universitaria: 82, 132, I (sentido Moncloa), G, U
Salida de Metro más próxima:
Ciudad Universitaria Línea 6



CONGRESO DE INGENIERÍA RURAL

HOMENAJE A RAFAEL DAL-RÉ



DÍAS 16 Y 17 DE
ENERO DE 2017

ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA
Y DE BIOSISTEMAS

Asistencia libre y gratuita

Tríptico del congreso de ingeniería rural

(imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRAS EN LA ETS de Arquitectura



CÁTEDRA BLANCA

Entidad colaboradora:

Cemex España

Director:

Ignacio Vicens y Hualde

Fecha inicio:

09/04/2002

[Página web](#)

CÁTEDRA BLANCA



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra se fundó con el objetivo de establecer una colaboración entre ambas instituciones que favoreciera el conocimiento, difusión e investigación sobre materiales de construcción -en particular el cemento blanco y sus posibilidades de uso arquitectónico- en la formación de los futuros arquitectos.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Creación de un grupo de trabajo específico
- 2 Conferencias impartidas por profesores invitados
- 3 Transferencia de datos técnicos sobre el hormigón blanco, desde los laboratorios y servicios de CEMEX, mediante conferencias, informes y visitas a instalaciones fabriles
- 4 Realización de viajes de estudios para conocer ejemplos de arquitectura blanca y sus procedimientos de construcción y fabricación
- 5 Configuración del archivo documental de la Cátedra Blanca
- 6 Realización de la exposición y de la publicación de los resultados del curso y de los concursos de proyectos de la Cátedra
- 7 Concesión del Premio "CÁTEDRA BLANCA-FJSoíza" a los mejores proyectos del concurso anual entre alumnos y del Premio "CÁTEDRA BLANCA-Alejandro de la Sota" al mejor proyecto fin de grado/máster presentado en el curso

Actividades destacadas en 2016:

1. Actividades de formación
 - a. Ciclo de conferencias “Acerca a los alumnos a la actividad investigadora y su traducción en la práctica profesional en estudios de prestigio internacional”
 - b. Premio Cátedra BLANCA ALEJANDRO DE LA SOTA, al mejor proyecto in de grado/máster presentado durante el curso
 - c. Premio Cátedra BLANCA F.J.S.OÍZA, a los mejores trabajos de los alumnos presentados al concurso
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento
 - a. Exposición “Taller Experimental I Materia y Espacio”
 - b. Publicaciones de la Cátedra Blanca, dentro del Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la ETSAM
 - c. Actividades de I+D+i. Colaboración con el grupo de investigación “Cultura del Hábitat”
3. Ciclo de conferencias organizados por la Cátedra BLANCA



Portada de la publicación sobre la Rioba



Premio Cátedra Blanca

(Créditos imagen: Álvaro Moreno Hernández)

(Imágenes obtenidas de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA CERÁMICA MADRID

Entidad colaboradora:

ASCER-Asociación Española de Azulejos y Pavimentos Cerámicos

Director:

Jesús María Aparicio Guisado

Fecha inicio:

10/09/2007

Página web

CÁTEDRA CERÁMICA MADRID



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo el estudio, la innovación y la aplicación proyectual y constructiva de la cerámica, entendida desde el contexto académico universitario. La Cátedra realiza actividades que, con la cerámica como hilo conductor, reflexionan sobre dicho material y sus aplicaciones en el proyecto Arquitectónico.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Cooperación en programas de formación. Financiación de una beca de formación dentro del Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la ETSAM
- 2 Patrocinio de la realización de estudios en torno a la cerámica y sus aplicaciones mediante la creación de un grupo de trabajo dentro de la Unidad Docente del Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la ETSAM
- 3 Actividades de difusión: Conferencias y publicaciones
- 4 Configuración del archivo documental de la Cátedra Cerámica Madrid con vídeos de las conferencias, fotografías de edificios, publicaciones, etc.
- 5 Concurso de arquitectura para estudiantes



ExpoCátedra en la ETSAM (imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

**CÁTEDRA "HNA EMPRENDE"
SOBRE FORMACIÓN
COMPLEMENTARIA Y OTRAS
MEDIDAS PARA FAVORECER LA
CREACIÓN DE EMPLEO Y
AUTOEMPLEO EN EL ÁMBITO DE
LA ARQUITECTURA**

Entidad colaboradora:

Hermandad Nacional de Arquitectos Superiores y Químicos (HNA)

Director:

Alberto Campo Baeza

Fecha inicio:

01/12/2014

CÁTEDRA "HNA EMPRENDE" SOBRE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y OTRAS MEDIDAS PARA FAVORECER LA CREACIÓN DE EMPLEO Y AUTOEMPLEO EN EL ÁMBITO DE LA ARQUITECTURA



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre ambas entidades en actividades de difusión y transferencia de tecnología, investigación docente e innovación para la definición de nuevas formas de desarrollo profesional en el ámbito de la Arquitectura.

Entre sus objetivos está promover una formación integral que abarque disciplinas diferentes que permitan el desarrollo de habilidades profesionales complementarias al ejercicio profesional de la arquitectura, en aras de promover el empleo dentro del colectivo de alumnos y exalumnos de la Escuela. Se pretende desarrollar iniciativas que refuercen el vínculo de HNA con los futuros profesionales de la arquitectura mediante acciones formativas y didácticas de interés cultural y general para los estudiantes.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Premios a proyectos fin de grado, concursos de ideas, conferencias y seminarios
2. Actividades de difusión y Transferencia de conocimiento: Edición de monografías, realización de jornadas de divulgación, difusión de las actividades de la cátedra
3. Actividades de fomento de la I+D+i: Apoyo a la realización de actividades de investigación, apoyo a la difusión de trabajos de investigación

Actividades destacadas en 2016:

1. Actividades de formación permanente. Destinadas principalmente a los alumnos de la ETSAM con el fin de formarles para la vida profesional del arquitecto
 - a. Conferencias en las asignaturas de grado. Estas conferencias se impartieron en la asignatura de Arquitectura Legal del Plan 2010
 - b. Participación en la entrega de diplomas a recién titulados mediante la colocación de un stand y asesorando a los alumnos interesados en la actividad profesional y los seguros sociales
 - c. Participación en actos de graduación oficiales
2. Creación de tres becas de excelencia para cubrir la cuantía total del año escolar del Máster Habilitante
3. Actividades de difusión y transferencia del conocimiento
 - a. Colocación de un stand informativo
 - b. Jornadas para estudiantes y jóvenes arquitectos emprendedores
 - c. Se participa y colabora en la difusión y desarrollo de actividades desarrolladas en la ETSAM, con el fin de tener la máxima visibilidad en la escuela



Cartel de la tercera edición de la convocatoria de becas
(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros de Camino, Canales y Puertos



CÁTEDRA ABERTIS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

Entidad colaboradora:

Fundación Abertis

Director:

José Manuel Vassallo Magro

Fecha inicio:

13/06/2017

CÁTEDRA ABERTIS DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es la de convocar los premios Nacional e Internacional Abertis de gestión de infraestructuras de transporte y de seguridad vial así como la realización de actividades de formación, investigación, transferencia de tecnología y divulgación científica en el ámbito de la movilidad, el transporte y la gestión de infraestructura de transporte. En particular, se prestará especial atención a los siguientes campos de actividad de Abertis: carreteras y autopistas, aeropuertos, seguridad vial y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) aplicadas a las infraestructuras de transporte.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Convocar y entregar anualmente el “Premio Abertis de investigación sobre la gestión de infraestructuras de transporte, destinado a reconocer los mejores trabajos sobre gestión de infraestructura de transporte elaborados por los estudiantes de las universidades y centros de formación especializados del país (tesis doctorales, de máster o de pregrado, artículos de investigación y trabajos similares)
- 2 Convocar y entregar anualmente el “Premio Abertis de Seguridad Vial” al trabajo con la más destacada contribución a la mejora de la seguridad vial, seleccionando entre los trabajos presentados al Premio Abertis de Gestión de Infraestructuras de Transporte y Seguridad Vial
- 3 Promover la realización de clases (de máster y doctorado), conferencias, cursos y seminarios sobre movilidad y transporte
- 4 Potenciar la realización de actividades de investigación en las áreas en las que Abertis desarrolla sus actividades

CÁTEDRA AMELIO OCHOA - FUNDACIÓN FRANCISCO CORELL

Entidad colaboradora:

Fundación Francisco Corell

Director:

José Manuel Vassallo Magro

Fecha inicio:

22/02/2005

Página web

CÁTEDRA AMELIO OCHOA - FUNDACIÓN FRANCISCO CORELL



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de esta Cátedra es promover la investigación técnica y práctica en el ámbito del transporte de mercancías por carretera en España, así como la organización de jornadas y eventos que sean de interés para el ámbito académico, para los profesionales del sector y para la sociedad en su conjunto.

Actividades de la Cátedra:

1. Desarrollo de una línea de investigación relacionada con el transporte por carretera, y sus efectos sobre la integración y el desarrollo regional, en el marco de la Unión Europea
2. Organización de jornadas y seminarios con carácter periódico sobre temas relacionados con los estudios e investigaciones en los que se haya estado trabajando
3. Preparación de la edición de los libros que publicará la Fundación Francisco Corell relativos a los estudios realizados

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Se han presentado dos estudios de investigación: “La competitividad en el ámbito del sector del transporte de mercancías por carretera y su influencia en la competitividad de la economía española”, “Impacto de las restricciones a la circulación de vehículos diésel en las ciudades”
- 2 Organización de la Jornada Francisco Corell “Impacto del sector del transporte de mercancías por carretera en la competitividad de España”
- 3 Se ha realizado y publicado el libro “La competitividad del sector del transporte de mercancías por carretera en España”



Portada de la publicación realizada
(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA CORREOS

Entidad colaboradora:

Sociedad Estatal Correos y Telégrafos S.A.

Director:

Oscar Martínez Álvaro

Fecha inicio:

02/01/2014

Página web

CÁTEDRA CORREOS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en las siguientes materias:

- a) Transporte de documentos y mercancías, incluyendo el correo y la paquetería
- b) Comunicaciones escritas o electrónicas, tanto entre particulares como entre particulares y Administraciones
- c) Servicios relacionados directamente, actual o potencialmente, con los servicios postales, tales como los financieros

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación:
 - a. Patrocinio de la realización de investigaciones y trabajos académicos (apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de grado/máster, concesión de becas, premios a tesis y proyectos fin de grado/máster, trabajos...)
 - b. Cooperación en programas de formación y experiencias de cooperación educativa
 - c. Realización de conferencias y seminarios
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento:
 - a. Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica
 - b. Publicaciones sobre temas de interés de la Cátedra
 - c. Promoción de acontecimientos científicos y técnicos
 - d. Asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades
3. Actividades de fomento de la I+D+i:
 - a. Encuentros de expertos en el área de interés de la Cátedra
 - b. Preparación conjunta de proyectos de I+D, con búsqueda de financiación y socios
 - c. Cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Desarrollo del proyecto “Condicionantes de la estrategia de flota a largo plazo”
- 2 Para identificar y calificar estilos de conducción se llevó a cabo el Proyecto “Medición de la eficiencia en la conducción (ECODRIVING)”
- 3 Se participó en el XII Congreso de Ingeniería del Transporte para presentar la ponencia escrita con las conclusiones del primer proyecto trabajado. Dicha ponencia fue publicada posteriormente por Elsevier.

CÁTEDRA INVESTIGACION SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID

Entidad colaboradora:

Consortio Regional de Transportes de Madrid

Director:

Andrés Monzón de Cáceres

Fecha inicio:

01/10/2004

[Página web](#)

CÁTEDRA INVESTIGACION SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID

Cátedra de Investigación sobre Movilidad Sostenible



Objetivos de la Cátedra:

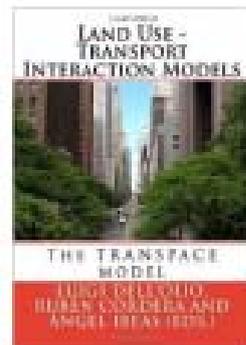
La Cátedra sirve de nexo activo entre las actividades de investigación del Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT) y la formación de alumnos de últimos cursos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM con la experiencia en la planificación, financiación y gestión del transporte metropolitano del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Actividades de la Cátedra:

1. Desarrollo de una línea de investigación relacionada con el estudio de la movilidad en áreas metropolitanas, los criterios de sostenibilidad y la potenciación del transporte público
2. Realización de una jornada o seminario bianual sobre temas relacionados con la Cátedra
3. Formación de alumnos en el campo de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Incorporación de dos becarios de la ETSICCP al Consorcio de Transportes para que desarrollen labores de apoyo al Consorcio en la sede de éste
- 2 Jornadas y/o Seminarios sobre temas de interés común a ambas partes:
 - a. Cursos de verano UPM: “El transporte en autobús: una solución sostenible para la movilidad de las personas”, “Models and data for urban planning”
 - b. Jornadas técnicas sobre Cambio Climático y Movilidad
 - c. III Jornadas de Movilidad Inteligente. Movilidad Sostenible + Tendencias Del Transporte
 - d. Jornada Movilidad Inteligente, Economía Fuerte
- 3 Colaboración en la formación de alumnos en el campo del transporte público y la movilidad sostenible (2 tesis doctorales, 5 proyectos fin de grado y una tesina fin de máster)
- 4 Presentación y publicación de los resultados de investigación en materia de transporte público y movilidad sostenible:
 - a. Presentaciones en 4 Congresos Internacionales y 2 Nacionales
 - b. Elaboración de 2 artículos de interés científico
 - c. Elaboración de libros y capítulos de libros
 - d. Elaboración del documento “Actividades realizadas al amparo de la Cátedra de Investigación sobre Movilidad Sostenible en el periodo 2005-2015”



Portada de la publicación de libros y capítulos de libro

(imagen obtenida de la página web de la Cátedra).

CÁTEDRA DE INGENIERÍA CIVIL DEL MAR PABLO BUENO

Entidad colaboradora:

Técnicas y Proyectos S.A. (TYPESA)

Director:

Alberto Camarero Orive

Fecha inicio:

15/04/2008



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como misión principal la promoción de la docencia, del conocimiento, de la investigación y de la innovación de la ingeniería civil, tanto en el diseño de estructuras marítimas y portuarias como en el desarrollo de técnicas e instrumentación que permitan la mejora de la gestión y explotación portuaria.

Actividades de la Cátedra:

1. Impulso y mantenimiento de líneas de investigación relacionadas con las actividades de la ingeniería civil en el mar
2. Coordinación de las actividades del Laboratorio de Puertos y Costas de la ETSICCP
3. Dirección de tesis y proyectos fin de grado/máster
4. Publicación de monografías especializadas
5. Desarrollo de actividades formativas de postgrado, tanto de especialización como de formación continua
6. Organización de jornadas técnicas y otros eventos científico-técnicos
7. Cooperación en materia de Ingeniería Civil en el Mar con el Grupo Typsa y con los organismos públicos con responsabilidad sobre este tema, principalmente la Dirección General de Costas, el Organismo Público Puertos del Estado, las Autoridades Portuarias, las Entidades Autónomas de Gestión de Puertos, los municipios litorales, y las asociaciones técnicas y comisiones normativas
8. Institución de premios e incentivos

CÁTEDRA SIKA SOBRE ESPECIALIDADES QUÍMICAS EN CONSTRUCCIÓN

Entidad colaboradora:

Sika España, S.A.

Director:

Jaime Carlos Gálvez Ruiz

Fecha inicio:

05/07/2011

Página web

CÁTEDRA SIKA SOBRE ESPECIALIDADES QUÍMICAS EN CONSTRUCCIÓN



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo principal de la Cátedra es la promoción de la investigación, formación y difusión y transferencia del conocimiento de las especialidades químicas para la construcción.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Colaboración para el diseño e impartición de las asignaturas de libre elección y programas de postgrado, concesión de becas (predoctorales, postdoctorales y de especialización en el extranjero), apoyo a la realización de proyectos fin de grado/máster, concursos de ideas, conferencias, seminarios y cursos de verano, promoción de experiencias de cooperación educativa, apoyo al desarrollo de planes de formación o prácticas en empresas y promoción de encuentros de expertos en el área de interés de la Cátedra
2. Actividades de difusión y transferencia: Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica, publicaciones sobre temas de interés en el ámbito de la Cátedra, difusión y edición de las actividades de la Cátedra, promoción en acontecimientos científicos y técnicos y elaboración y mantenimiento de la página web de la Cátedra
3. Actividades de I+D: Promoción del desarrollo de líneas de investigación, apoyo a la realización de tesis doctorales en el área de conocimiento de la Cátedra y a la realización de trabajos de investigación

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Organización del 2nd International Congress in Concrete Sustainability, ICCS16
- 2 Las actividades de investigación dentro de la Cátedra Sika van enfocadas a conseguir un mejor conocimiento de los materiales de construcción, en cuanto a sus propiedades y funcionamiento. Durante el año 2016 se ha trabajado en dos líneas de investigación:
 - a. Estudio del comportamiento mecánico de hormigones reforzados con fibras de poliolefina
 - b. Sistemas de anclaje para refuerzos de estructuras de hormigón armado con materiales compuestos FRP
- 3 Actividades de formación. Durante el transcurso del año 2016 se desarrolló un curso monográfico y una jornada técnica



Congreso ICCS 2016

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

LUGAR

Sala Verde de la E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la UPM
C/ Profesor Aranguren, s/n 28040, Madrid

FECHAS Y HORARIO DEL CURSO

Días 19 y 20 de mayo de 2016

Jueves 19, de 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 17:30 horas

Viernes 20, de 9:00 a 14:15 horas

MATRICULA

Importe: 300,00 €

Existe un número limitado de becas, que se atenderán por orden de inscripción, para estudiantes y graduados de las dos últimas promociones a 150 € la inscripción. El IVA está incluido en el importe de la matrícula. Para formalizar la matrícula debe enviarse un correo electrónico a:

-E-mail: gsmalucas@fundacionabetancourt.org

con los siguientes datos:

-Nombre y apellidos del asistente al curso

DATOS DE FACTURACIÓN

- Empresa (si procede)

- DNI/NIF

- Dirección y C.P.

- e-mail

- Teléfono de contacto (opcional)

acompañados del justificante de pago

El pago de la matrícula se realizará mediante transferencia bancaria a la cuenta de la Fundación ES17 0234 0001 0808 0007 7028, siendo beneficiaria la Fundación Agustín de Betancourt, debiendo figurar en el concepto "Curso Monográfico mayo 2016", nombre y apellidos de la persona física inscrita en el curso.

Fundación Agustín de Betancourt

Tfno: 91 549 86 91

E.T.S.I.C.C.P. de la UPM C/ Profesor Aranguren s/n 28040, Madrid

En cumplimiento de lo dispuesto en la LOPD 15/1999, de 13 de Diciembre, le informamos que los datos de carácter personal que facilita en este formulario, pasarán a formar parte de un fichero de datos, titularidad de "Fundación Agustín de Betancourt" y que según con el fin de gestionar su participación en este Seminario. Para ejercitar los Derechos de acceso, impugnación, rectificación, cancelación u oposición de sus datos, deberán dirigirse a "Fundación Agustín de Betancourt", E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, C/ Profesor Aranguren, s/n, de Madrid, provincia de Madrid, C.P. 28040, mediante comunicación por escrito.

REPARACIÓN, REFUERZO Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

ORGANIZA

Cátedra Sika Universidad-Empresa sobre especialidades químicas en construcción
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM

INFORMACIÓN GENERAL

El importe de la matrícula incluye:

- La asistencia a todas las sesiones
- Documentación correspondiente a las sesiones
- Almuerzo del primer día
- Café
- Cóctel de clausura

Se ha fijado un límite máximo de 80 plazas, que se atenderán por riguroso orden de inscripción.



Curso Monográfico

REPARACIÓN, REFUERZO Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN



Madrid, 19 y 20 de mayo de 2016

DIRECTORES DEL CURSO

Prof. Jaime Fernández Gómez

Prof. Jaime Gálvez Ruiz

Tríptico curso monográfico (imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA JUAN MIGUEL VILLAR MIR EN ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Entidad colaboradora:

Fundación Juan-Miguel Villar Mir

Director:

Juan Antonio Santamera Sánchez

Fecha inicio:

31/03/2011

[Página web](#)

CÁTEDRA JUAN MIGUEL VILLAR MIR EN ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo favorecer el desarrollo de la excelencia en la docencia, la transferencia y tecnología del conocimiento y de la investigación así como otorgar becas y ayudas a la formación e investigación en el área de Organización y Dirección de Empresas.

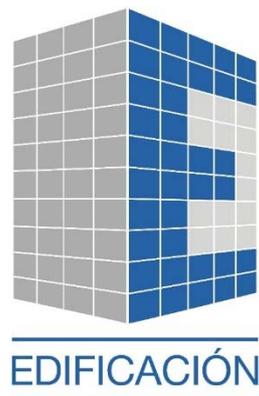
Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Diseño e impartición de las asignaturas de libre elección y programas de postgrado, concesión de becas predoctorales y postdoctorales y de especialización en el extranjero, premios a proyectos fin de grado/máster, trabajos y concursos de ideas, conferencias, seminarios y cursos, promoción de experiencias de cooperación educativa, colaboración en planes de formación o prácticas en empresas, lección de inauguración del curso académico a cargo de especialistas de gran prestigio y sobre temas de actualidad o básicos, promoción de encuentros de expertos en el área de interés de la Cátedra
- 2 Actividades de difusión y transferencia del conocimiento: Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica, publicaciones, difusión y edición de las actividades de la Cátedra, promoción en acontecimientos científicos y técnicos, elaboración y mantenimiento de la página web de la Cátedra
- 3 Actividades de investigación y desarrollo: Promoción del desarrollo de líneas de investigación, apoyo a la realización de tesis doctorales en el área de conocimiento de la Cátedra, apoyo a la realización de trabajos de investigación

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Adjudicación de una Beca de Excelencia para cursar un Máster on Business Administration.
- 2 Adjudicación de ayudas a investigadores
- 3 Edición y distribución del libro sobre la historia de la Escuela
- 4 La cátedra sigue destinando una dotación económica para la realización de un curso de formación en Expresión Oral impartido por profesores especialistas y organizado por la asociación de alumnos de la Escuela Foro de Debate Caminos
- 5 La cátedra encargó la construcción de una base de datos general de grandes superficies comerciales en España y estudio de su regulación

CÁTEDRAS EN LA ETS de Edificación



CÁTEDRA ARPADA

Entidad colaboradora:

Arpada S.A.

Director:

Antonio Ros Serrano

Fecha inicio:

05/10/2006

Página web

CÁTEDRA ARPADA



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre ARPADA y la ETS de Edificación para la mejora de la formación de los futuros técnicos profesionales de la edificación.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Cooperación en programas de formación adecuados a las necesidades de ambas partes
- 2 Patrocinio de la realización de estudios sobre actividades de construcción, edificación y proyectos, a través de concursos, premios al alumnado o al sector profesional
- 3 Actividades de difusión, foros y seminarios, para el alumnado o el sector profesional
- 4 Realización de visitas a obras
- 5 Realización de proyectos de investigación y desarrollo e innovación tecnológica
- 6 Difusión de los resultados obtenidos de las investigaciones realizadas
- 7 Creación de un gabinete técnico para la elaboración de informes y publicaciones sobre los estudios de las actividades técnicas y formativas
- 8 Creación de soportes informáticos y bases de datos encaminados a la orientación profesional
- 9 Cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Organización de la jornada “Tengo una pregunta para la Cátedra ARPADA” para acercar a los alumnos a la empresa
- 2 Organización de visitas a la obra de alumnos de la escuela
- 3 Entrega del premio Cátedra ARPADA a los equipos de obra por su colaboración con la Cátedra
- 4 Entrega del premio Cátedra ARPADA a los mejores expedientes de la ETS de Edificación



X Edición de “Tengo una pregunta para la Cátedra ARPADA”

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA DE REHABILITACIÓN PROIESCON

Entidad colaboradora:

Proiescon, S.L.

Director:

Francisco González Yunta

Fecha inicio:

06/03/2006

CÁTEDRA DE REHABILITACIÓN PROIESCON



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo principal la formación de futuros técnicos profesionales de la edificación y la investigación en áreas relacionadas con el ámbito constructivo.

Actividades de la Cátedra:

1. Cooperación en programas de formación
2. Patrocinio de la realización de estudios sobre aspectos técnicos para la aplicación en trabajos afines al ámbito en que opera PROIESCON, a través de concursos, premios al alumnado o al sector profesional tanto técnico como investigador
3. Actividades de difusión, foros y seminarios, para el alumnado o el sector profesional
4. Organización de visitas a obras y realización de demostraciones y prácticas que ayuden a los alumnos en su formación
5. Realización de proyectos de investigación y desarrollo e innovación tecnológica
6. Difusión de los resultados obtenidos de las investigaciones realizadas
7. Creación de un gabinete técnico para la elaboración de informes, ensayos o investigaciones sobre problemas detectados en la ejecución de obras o en su organización

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Estudios y ensayos para el proyecto de investigación de materiales
- 2 Se ha adquirido a través de la Cátedra varios equipos técnicos con el propósito de mostrar a los alumnos su aplicación para la rehabilitación de edificios, incluso se pone a disposición del ámbito universitario para demostraciones prácticas
- 3 Adquisición de material de apoyo en las diferentes actividades
- 4 Apoyo a la celebración de actos que permiten difundir los temas relacionados con la construcción, así como ayudar e incentivar la investigación: Colaboración en CITE 2016 + PARTICIPANT'S NAME
- 5 Ayuda para la elaboración y edición de un libro en el que analizará de forma constructiva el patrimonio de las plazas de toros en España, desde una amplia visión sociocultural



Jornadas sobre estructuras de madera, dentro del contexto de CITE 2016

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros Industriales



CÁTEDRA ALSTOM DE GESTIÓN INTELIGENTE DE REDES E INFRAESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIAS

Entidad colaboradora:

Alstom Grid S.A.

Alstom Transporte

Director:

Emilio Mínguez Torres

Fecha inicio:

13/04/2012

[Página web](#)

CÁTEDRA ALSTOM DE GESTIÓN INTELIGENTE DE REDES E INFRAESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIAS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene por objeto potenciar la enseñanza impartida en la ETSII, en las materias de Transmisión de Energía Eléctrica, Infraestructuras Ferroviarias y Gestión Inteligente de redes, o en otros campos de interés común; contribuyendo a su permanente actualización, conectándola a la ciencia, la tecnología y los métodos de gestión más avanzados, así como la implantación de líneas de (I+D+i) en estas materias.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación, patrocinio de actividades formativas para estudiantes
- 2 Actividades de fomento de la I+D+i: Patrocinio de la realización de estudios sobre Transmisión de Energía Eléctrica, Infraestructuras Ferroviarias y Gestión Inteligente de redes y otros campos de interés común
- 3 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento
- 4 Participación de ALSTOM en el Consejo Asesor de la ETSII-UPM y en la Sociedad de Amigos de la Escuela y otras actividades consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto de la Cátedra

CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "FEDERICO GODED" EN LA ETSI INDUSTRIALES

Entidad colaboradora:

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Director:

Eduardo Florentino Gallego Díaz

Fecha inicio:

03/01/2005

[Página web](#)

CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "FEDERICO GODED" EN LA ETSI INDUSTRIALES



Objetivos de la Cátedra:

Los objetivos de la Cátedra son:

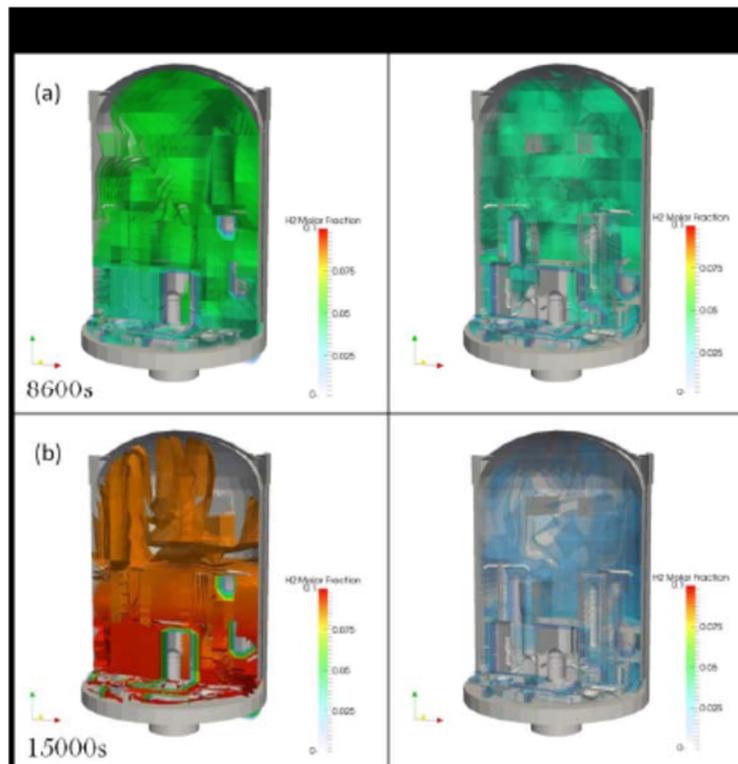
1. Incentivar la formación de técnicos altamente cualificados en seguridad nuclear y protección radiológica, así como ampliar conocimientos y especialización de alumnos, investigadores y profesores de la universidad, a través de sus propios planes de estudios, cursos de especialización y participación activa en proyectos de investigación afines
2. Promover actividades de investigación que contribuyan a ampliar el conocimiento, a producir desarrollos innovadores y a la difusión de sus resultados, enfocadas a necesidades reales en el ámbito de la seguridad nuclear y la protección radiológica

Actividades de la Cátedra:

1. Concesión de becas para estudios de doctorado, proyectos fin de grado/máster o becas de colaboración en materias relacionadas con la seguridad nuclear, la protección radiológica, la ingeniería nuclear, las emergencias y la protección física, y en temas de especial interés para el CSN
2. Concesión de ayudas a la cofinanciación de contratos pre-doctorales para la realización de tesis doctorales o en temas de investigación de interés de la Cátedra
3. Concesión de bolsas de viaje para la obtención de créditos, complementos de formación o para presentar los resultados de trabajos de investigación en materias relacionadas con la Cátedra
4. Cursos de formación básica, de especialización y seminarios en materias relacionadas con la seguridad nuclear, la protección radiológica, la ingeniería nuclear, la tecnología y en temas de especial interés para el CSN
5. Invitación a expertos para impartir complementos de formación a los alumnos y profesorado, personal del CSN y expertos, en los temas de interés de la Cátedra
6. Asistencia gratuita de alumnos y profesores, que previamente haya seleccionado la Cátedra, a los cursos, seminarios y demás actividades docentes organizados por la Cátedra y por el CSN.

Actividades destacadas en 2016:

1. Concesión de dos becas para estudios de doctorado, 4 becas para la realización de proyectos fin de máster y 5 becas de colaboración Aula José Cabrera con el Simulador Gráfico Interactivo
2. Cofinanciación de un contrato pre-doctorales para la realización de tesis doctorales
3. Cinco bolsas de viaje para la obtención de créditos o complementos de formación, presentar resultados en materias relacionadas con la cátedra a estudiantes de la escuela y estudiantes de doctorado
4. Organización del curso “Comportamiento de hormigones en la industria nuclear”
5. Realización de tres seminarios: “Simulación mediante método de Monte Carlo del transporte de radiación. Aplicación a la dosimetría de radiaciones ionizantes”, “Descripción de los métodos BEPU (Best Estimate Plus Uncertainty) en el análisis de accidentes”, “Los estudios hidrogeológicos en la evaluación de seguridad de los emplazamientos de instalaciones nucleares y del ciclo de combustible”



Resultados de una de las becas para el estudio de doctorado

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA REPSOL

Entidad colaboradora:

Fundación Repsol

Director:

Emilio Mínguez Torres

Fecha inicio:

26/05/1994

[Página web](#)

CÁTEDRA REPSOL



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo principal de la Cátedra es fomentar la investigación, completar la acción formativa de postgrado y apoyar las actividades complementarias de docencia a través de la concesión de las Becas Fundación Repsol de Iniciación a la I+D+i.

Actividades de la Cátedra:

1. Dotación de becas y bolsas de viaje para la realización de estudios en centros superiores del extranjero de reconocido prestigio
2. Participación de profesores de reconocido prestigio, como Profesores "Ad Honorem" en la enseñanza
3. Apoyo a la realización de proyectos fin de grado/máster en las instalaciones de REPSOL
4. Apoyo a la organización de seminarios y conferencias impartidos en la ETSII
5. Formación permanente del profesorado de la ETSII

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros Informáticos



CÁTEDRA INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS EN NEGOCIO TI Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Entidad colaboradora:

Informática El Corte Ingles, S.A.

Director:

Francisco Javier Soriano Camino

Fecha inicio:

15/02/2017

CÁTEDRA INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS EN NEGOCIO TI Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

INFORMÁTICA

El Corte Inglés

Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es la colaboración en actividades de formación, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología y fomento de la I+D+i en el área de Negocio TI y Transformación Digital.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación/experiencias de cooperación educativa, patrocinio a la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a realización de tesis doctorales, proyectos fin de grado/máster, premios a tesis, proyectos fin de grado...) y realización de conferencias y seminarios
- 2 Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos conjuntos, encuentros de expertos en el ámbito temático de la Cátedra
- 3 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Jornadas de divulgación técnica, publicaciones, promoción de acontecimientos científicos, asesoramiento mutuo

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros de Minas y Energía



CÁTEDRA ANEFA DE TECNOLOGÍA DE ÁRIDOS

Entidad colaboradora:

ANEFA: Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

Directora:

Dulce Nombre de María Gómez-Limón Galindo

Fecha inicio:

20/12/2000

Página web

CÁTEDRA ANEFA DE TECNOLOGÍA DE ÁRIDOS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la realización de actividades de formación, jornadas, conferencias y apoyo a la investigación en el sector de los áridos.

Actividades de la Cátedra:

1. Complementar la formación de los alumnos con una preparación específica para la fabricación de áridos dentro del marco del Desarrollo Sostenible
2. Diseño y desarrollo de becas y proyectos de investigación
3. Formación del profesorado especializado en estas disciplinas, a través de la participación de expertos de las empresas patrocinadoras de la Cátedra o de estancias del profesorado en centros docentes e instituciones relacionadas con estas actividades

CÁTEDRA ATLANTIC COPPER

Entidad colaboradora:

Atlantic Copper S.A.

Director:

José Luis Tejera Oliver

Fecha inicio:

06/05/2013

Página web

CÁTEDRA ATLANTIC COPPER



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo el fomento de la realización de trabajos y estudios en el ámbito de la minería metálica y de la metalurgia extractiva no férrea, así como las actividades formativas y publicaciones derivadas de dichos trabajos y estudios, con objeto de contribuir al desarrollo y consolidación de la investigación y el avance del conocimiento en el mencionado ámbito.

Actividades de la Cátedra:

1. Programas de cooperación educativa, mediante la organización de actividades docentes de grado y de seminarios
2. Convocatorias para proyectos de innovación de fin de grado o master
3. Dotación de becas para el desarrollo de tesis en áreas de interés y realización de prácticas en la empresa por parte de alumnos para facilitar su inserción profesional.

Actividades destacadas en 2016:

1. Se han impartido actividades formativas a estudiantes de las Escuelas, que ha dado derecho al correspondiente diploma y a la obtención de 2 créditos ECTS
2. Lanzamiento de la convocatoria anual de proyectos de I+D+i en metalurgia del cobre
3. Concesión de una beca de estudio sobre metalurgia no férrea
4. Financiación a profesores para la publicación de un libro sobre temas de metalurgia del cobre
5. Concesión de un premio al mejor proyecto fin de grado sobre el ámbito de aplicación de dicha Cátedra
6. Realización de prácticas en la Fundición de ATLANTIC COPPER de Huelva para dos alumnos de la Escuela
7. Realización de dos viajes de prácticas
8. Actualización de la web de la Cátedra Atlantic Copper
9. Presentación de las actividades de la Cátedra-Empresa ATLANTIC COPPER al programa europeo EIT-Raw Materials



Visita Fundición Atlantic Copper Huelva

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2015-2016)

CÁTEDRA CEPSA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Entidad colaboradora:

Compañía Española de Petróleos S.A.U. (CEPSA)

Directora:

Ramón Rodríguez Pons-Esparver

Fecha inicio:

09/05/2002

[Página web](#)

CÁTEDRA CEPSA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la enseñanza impartida en la ETSIME en las materias relacionadas con los combustibles naturales y contribuir a su permanente actualización, conectándola lo más inmediatamente posible a la tecnología más avanzada, así como la implantación de líneas de investigación en las materias objeto de esta colaboración.

Actividades de la Cátedra:

1. Completar la formación de los alumnos de la ETSIME con una preparación específica en las técnicas empleadas por CEPSA en sus instalaciones
2. Seleccionar y elaborar planes de estudio y proyectos de investigación, innovación y desarrollo de interés mutuo
3. Completar la formación de profesores especializados en las técnicas relacionadas con la energía y el petróleo

Actividades destacadas en 2016:

1. Realización de las convocatorias de becas y ayudas dirigidas respectivamente a los alumnos de los últimos cursos de la Escuela de Minas y Energía y a los profesores de la misma
2. Se han impartido los seminarios: “Lubricación y lubricantes”, “Seminario de introducción a la exploración sísmica de hidrocarburos”, “Introducción a la exploración y producción de hidrocarburos”
3. La Cátedra CEPSA ha adquirido y cedido a la Biblioteca de la Escuela tres ordenadores portátiles para uso de los alumnos
4. Se han concedido tres becas para realizar prácticas de empresa en CEPSA
5. Entrega del Premio CEPSA al mejor proyecto fin de carrera en las áreas de exploración, producción y refino de hidrocarburos



Aula CEPSA en la ETSIME

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)



Campo de petróleo en Ayoluengo (Burgos)

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA CLH DE METROLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS

Entidad colaboradora:

Compañía Logística de Hidrocarburos S.A. (CLH)

Director:

Agustín García-Berrocal Sánchez

Fecha inicio:

18/07/2006

Página web

CÁTEDRA CLH DE METROLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS



Objetivos de la Cátedra:

Los objetivos de la Cátedra CLH son:

- a) Colaborar en la formación de los futuros ingenieros así como del personal de CLH en aspectos relacionados con la metrología de los hidrocarburos
- b) Fomentar las actividades de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de metrología de los hidrocarburos
- c) Mantener un laboratorio de metrología de temperatura, propio de la Cátedra, para colaborar en la calibración y el análisis de los equipos de la Compañía

Actividades de la Cátedra:

1. Colaborar con la ETSIME para titular ingenieros especialmente formados en metrología y disciplinas afines, mediante seminarios o asignaturas de libre elección
2. Impartir cursos y seminarios para los alumnos de la ETSIME y para el personal de CLH
3. Fomentar y dirigir proyectos fin de grado/máster en temas de metrología en general y de metrología de los hidrocarburos en especial
4. Fomentar prácticas de empresa en CLH por parte de los alumnos de la ETSIME
5. Dotar becas para la realización de los proyectos fin de grado/máster en el ámbito de las actividades de formación, investigación y asistencia técnica de la Cátedra
6. Realizar proyectos de investigación sobre metrología que sean de interés para CLH y que den lugar a la publicación de artículos o monografías, principalmente en revistas internacionales especializadas, así como la presentación de ponencias en congresos nacionales e internacionales
7. Elaborar estudios técnicos que tengan como finalidad la resolución de problemas de la Compañía en la explotación de sus instalaciones
8. Asesorar en cuestiones de calidad de la medida y afines, para aportar mejoras en los procesos de la Compañía
9. Mantener la acreditación ENAC del laboratorio de metrología de temperatura de la Cátedra
10. Proporcionar a la Compañía asistencia técnica de calibración y análisis de sensores de temperatura en el marco de sus planes de calibración para el aseguramiento de la calidad

Actividades destacadas en 2016:

1. Desarrollo del proyecto "Estudio metrológico de la calibración de caudalímetros de turbina para la Logística de Hidrocarburos" (proyecto CALTUR) y trabajos de calibración para asegurar la calidad metrológica de los sensores de temperatura de CLH
2. Desarrollo del programa de seminarios permanentes a los alumnos de la ETSIME. Se han ofertado tres seminarios con 1 crédito ECTS cada uno: "Seminario permanente de planificación de infraestructuras para la gestión de stocks en la industria", "Seminario permanente de Calidad en la industria", "Seminario permanente de Metrología en la industria"
3. Programación formativa para la Compañía Logística de Hidrocarburos (CLH). Curso "Fundamentos de la medida industrial de temperatura. Aplicación a la calibración de TRP industriales en el ámbito de la norma ISO/IEC 17025"

CÁTEDRA MAXAM DE TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS

Entidad colaboradora:

Maxamcorp International SL

Director:

José Ángel Sanchidrián Blanco

Fecha inicio:

15/03/2000

Página web

CÁTEDRA MAXAM DE TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS



Objetivos de la Cátedra:

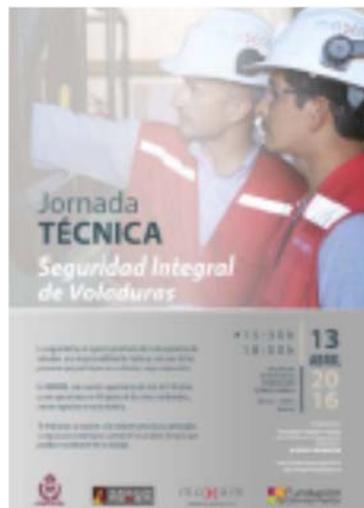
La Cátedra tiene como objetivo facilitar el conocimiento, la difusión y la formación sobre cualquiera de las facetas del explosivo: propiedades, fabricación, transporte, almacenamiento, utilización, aplicaciones.

Actividades de la Cátedra:

1. Difusión de conocimiento: Seminarios, coloquios, etc.
2. Formación de estudiantes españoles en el extranjero
3. Formación de estudiantes extranjeros en España
4. Promoción de proyectos de investigación
5. Creación de una biblioteca de tecnología de explosivos
6. Viajes de prácticas de alumnos
7. Premio fin de grado o máster al mejor proyecto relacionado con explosivos

Actividades destacadas en 2016:

1. Desarrollo del programa MAXAM de formación internacional de personal joven (YESS)
2. Realización de 4 jornadas técnicas
3. Realización del proyecto divulgativo “Mineral el mes”. Esta iniciativa hace referencia a un mineral cada mes, con la exposición de muestras del mineral en una vitrina en el edificio histórico de la ETSIME.
4. La Cátedra financió parcialmente la visita de los alumnos de 4º curso de Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos a las Fábricas de Galdácano y Páramo de Masa
5. Se otorgaron dos premios MAXAM fin de grado
6. La cátedra ha apoyado las actividades de investigación, desarrollo y difusión siguientes: “Mapeado RFID de pilas de voladura para reducir la dilución”, “Cálculos termodinámicos”



Portada Jornada Técnica

(imagen obtenida de la memoria 2016)

CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "JUAN MANUEL KINDELÁN" EN LA ETSIME

Entidad colaboradora:

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Director:

José Cesar Queral Salazar

Fecha inicio:

04/05/2004

CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "JUAN MANUEL KINDELÁN" EN LA ETSIME



Objetivos de la Cátedra:

Cátedra tiene como objetivo:

1. Incentivar la formación de técnicos altamente cualificados en seguridad nuclear y protección radiológica, así como ampliar conocimientos y especialización de alumnos, investigadores y profesores de la universidad, a través de sus propios planes de estudios, cursos de especialización y participación activa en proyectos de investigación afines
2. Promover actividades de investigación, que contribuyan a ampliar el conocimiento, a producir desarrollos innovadores y a la difusión de sus resultados, enfocadas a necesidades reales en el ámbito de la seguridad nuclear y la protección radiológica

Actividades de la Cátedra:

- 1 Complementar la formación de los alumnos de la ETSIME de Madrid con una preparación específica en materias relacionadas con la Tecnología y la Seguridad Nuclear
- 2 Dotar becas de doctorado y de proyectos fin de grado/máster en temas de interés para la Cátedra Empresa CSN
- 3 Fomentar la colaboración con universidades y centros de investigación extranjeros, completando la formación de alumnos y profesores

Actividades destacadas en 2016:

1. Organización e impartición del curso "Operación y Seguridad en Centrales Nucleares Avanzadas"
2. Organización e impartición del curso "Combustible Nuclear"
3. Concesión de cinco becas de doctorado, dos becas de proyecto fin de máster y una beca de proyecto fin de grado en temas relacionados con los análisis de seguridad de centrales nucleares

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural



CÁTEDRA ECOEMBES DE MEDIO AMBIENTE

Entidad colaboradora:

ECOEMBES - Ecoembalajes España, S.A.

Director:

José Vicente López Álvarez

Fecha inicio:

25/02/2004

Página web

CÁTEDRA ECOEMBES DE MEDIO AMBIENTE



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo formar un marco de trabajo para que ambas instituciones cooperen en actividades de soporte científico y tecnológico en temas relacionados con la gestión de residuos de envases, considerando la gestión en los distintos ámbitos de desarrollo: recogida, clasificación y selección, reciclado y/o valorización, para obtener resultados aplicables al ahorro de materiales y conservación de los recursos naturales.

Actividades de la Cátedra:

1. Cooperación en programas de formación
2. Participación en proyectos conjuntos tanto en el ámbito nacional como internacional, relacionados con servicios basados en la logística de recogida de envases y residuos de envases y la gestión de la información medioambiental y valorización de residuos
3. Asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades. Papeles y cartones y su valorización; desarrollo de tesis doctorales y proyectos fin de grado/máster en estos ámbitos; identificación de ideas innovadoras en el seno universitario que puedan ser explotadas posteriormente con la participación activa de estudiantes de últimos cursos
4. Acuerdo mutuo para el uso de instalaciones
5. Creación de un observatorio tecnológico en relación con el desarrollo de las aplicaciones de información y logística de recogida selectiva de materiales y su valorización
6. Promover el espíritu emprendedor entre estudiantes graduados apoyando la adquisición de conocimientos requeridos para ello y apoyar la creación del tejido empresarial innovador que pueda generar valor añadido a la actividad de I+D
7. Diseñar y realizar programas de I+D+I en el ámbito específico y en materia de medioambiente para transferencia de resultados a la sociedad.

Actividades destacadas en 2016:

1. Cooperación en la organización de la jornada “Las Materias primas en la Economía Circular”
2. Organización de cuatro seminarios y asistencia o participación en diferentes seminarios de temas de interés de la Cátedra
3. Se ha realizado una visita técnica a Fuenlabrada para la revisión y estudio de los sistemas de recogida implantados en el municipio
4. Asesoramiento a los alumnos en los proyectos de fin de máster
5. Se han incorporado empresas en el convenio de colaboración en materia de prácticas
6. Se han realizado dos estudios en cargados por diferentes entidades relacionados con la gestión de envases.
7. Máster en Gestión Sostenible de los Residuos. ECOEMBES dota anualmente de una ayuda al estudio del máster de 20 medias becas.
8. La Cátedra Ecoembes de Medio Ambiente con el patrocinio de ECOEMBES, presentó su curso de verano dedicado a la comunicación ambiental dentro de la oferta de cursos de verano de la UPM
9. Durante el año 2015 la Cátedra Ecoembes de Medio Ambiente ha llevado a cabo prácticas con alumnos de México dentro del Programa de Becarios y Becarias de Excelencia del Estado de México en la UPM, ETSIMFMN



Imagen obtenida de la memoria de actividades 2016. Seminario ‘Innovación en la Economía Circular’

CÁTEDRA CIUDAD SOSTENIBLE Y EMPRESA

Entidad colaboradora:

Fundación Ortega Gasset- Gregorio Marañón

Director:

Manuel López Quero

Fecha inicio:

11/12/2012

Página web

CÁTEDRA CIUDAD SOSTENIBLE Y EMPRESA



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre la Fundación José Ortega y Gasset- Gregorio Marañón y la UPM en actividades de soporte científico y tecnológico de colaboración en temas relacionados con las tecnologías y la producción limpias al servicio de un desarrollo sostenible en una sociedad saludable, en ciudades con mayor y mejor calidad de vida y que generen menores huellas ecológicas.

Actividades de la Cátedra:

1. Diseño de complementos de docencia a estudiantes de los últimos cursos para facilitar el acceso al mundo laboral
2. Creación de un observatorio relacionado con las actividades de la Cátedra
3. Promoción del espíritu emprendedor entre estudiantes graduados y apoyo a la creación de un tejido empresarial innovador
4. Diseño de programas de I+D+i en el ámbito de Sostenibilidad y Medio Ambiente
5. Impulso a la creación de una Escuela Internacional de Desarrollo Sostenible
6. Celebración de encuentros, jornadas, seminarios, diálogos, debates y asignaturas de libre elección
7. Concesión de premios fin de grado, máster, tesis doctorales y otros trabajos docentes
8. Divulgación de estudios y trabajos e investigaciones
9. Concesión de ayudas al estudio y becas para estudiantes en instituciones nacionales e internacionales de reconocido prestigio

CÁTEDRA UNIVERSIDAD- EMPRESA-SINDICATOS: TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD

Entidad colaboradora:

ISTAS - Instituto Sindical de Trabajo, Ambiental, y Salud

Director:

Manuel López Quero

Fecha inicio:

01/07/2004

Página web

CÁTEDRA UNIVERSIDAD-EMPRESA-SINDICATOS: TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo principal la de servir como base tecnológica y científica en aspectos relacionados con el uso de técnicas de carácter saludables para un desarrollo sostenible, con la prevención de riesgos laborales al servicio de los trabajadores y con la organización del trabajo. Promueve la adquisición de conocimientos encaminados a la creación de un tejido empresarial innovador que pueda generar valor añadido a la actividad de I+D+i.

Actividades de la Cátedra:

La Cátedra tiene como fin primordial promover la I+D+i en el mutuo conocimiento de las relaciones y estructuras de la Universidad, la Empresa y los Sindicatos y en especial en lo relacionado con el binomio Empresa-Medio Ambiente y Salud y Seguridad Laboral y tiene entre sus fines:

1. Favorecer la identificación de ideas innovadoras que puedan ser explotadas posteriormente con la participación activa de estudiantes de últimos cursos
2. Desarrollar proyectos de investigación, análisis, etc., relacionados con la salud laboral, la prevención de riesgos, la organización del trabajo, el medio ambiente, las tecnologías y la producción limpia, el desarrollo sostenible y la salud pública
3. Crear un observatorio tecnológico en relación con los temas de interés de la Cátedra
4. Promover el espíritu emprendedor entre estudiantes graduados apoyando la adquisición de los conocimientos requeridos para ello y apoyando la creación de tejido empresarial innovador que pueda generar valor añadido a la actividad de I+D

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros Navales



CÁTEDRA ROMERO LANDA DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL

Entidad colaboradora:

NAVANTIA S.A.

Director:

Luis Ramón Núñez Rivas

Fecha inicio:

07/03/2016

CÁTEDRA ROMERO LANDA DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es el establecimiento de una colaboración continuada entre NAVANTIA y la UPM en tecnologías de construcción naval, ingeniería naval y oceánica y sus sistemas asociados.

Actividades de la Cátedra:

1. Colaboración en la formación práctica de los alumnos de la UPM
2. Dotación de premios a alumnos destacados en actividades específicas
3. Ayuda para la presentación de proyectos en concursos de ideas, prototipos y similares
4. Tutorías y becas para la realización de trabajos fin de grado y de máster, tesis doctorales y otros proyectos
5. Conferencias y seminarios y fomento a la presentación de patentes

Actividades destacadas en 2016:

1. Colaboración como patrocinador y presentando varios trabajos, en la II Jornada sobre el estado actual y perspectivas de las Energías Renovables Marinas (JERME'16)
2. Dotación de 3 becas a los alumnos de la ETSIN



Convocatoria de becas 2017 (imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

**CÁTEDRA UNIVERSIDAD-EMPRESA
PYMAR DEDICADA AL FOMENTO
DE PROYECTOS DE I+D+I EN
ASTILLEROS PRIVADOS
ESPAÑOLES**

Entidad colaboradora:

Pequeños y Medianos Astilleros Sociedad de Reconversión S.A.

Director:

Luis Ramón Núñez Rivas

Fecha inicio:

18/09/2015

CÁTEDRA UNIVERSIDAD-EMPRESA PYMAR DEDICADA AL FOMENTO DE PROYECTOS DE I+D+I EN ASTILLEROS PRIVADOS ESPAÑOLES



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad principal de la Cátedra es el fomento de la transferencia tecnológica, estableciéndose un marco de colaboración para el lanzamiento de proyectos de I+D+i e iniciativas formativas en áreas de interés común. También tiene como objetivo favorecer la formación especializada en los campos de conocimiento de mayor interés para el sector de la construcción naval.

Actividades de la Cátedra:

1. Fomento de la I+D+i realizada en astilleros privados españoles con el objetivo de mejorar la competitividad del sector de construcción naval, de favorecer la interacción de diferentes campos de investigación, de vincular la investigación de la UPM con la industria naval y de aumentar la capacidad de I+D+i del sector
2. Actividades de formación y difusión y transferencia de conocimiento en el área de la construcción naval

Actividades destacadas en 2016:

1. Se han formado dos grupos de trabajo para desarrollar las actividades encomendadas dentro de la Cátedra: grupo G1, "Análisis de evolución y tendencias del mercado del sector de la construcción naval"; grupo G2, "Aplicación de nuevos materiales en la construcción naval"
2. Desarrollo de un programa de 8 becas de estancia en Astilleros socios de PYMAR, en un periodo de 1 a 3 meses

CÁTEDRA SOERMAR DEDICADA A LOS CAMPOS TECNOLÓGICOS DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS OCEÁNICOS

Entidad colaboradora:

Fundación Centro Tecnológico SOERMAR

Director:

Luis Ramón Núñez Rivas

Fecha inicio:

29/04/2014

Página web

CÁTEDRA SOERMAR DEDICADA A LOS CAMPOS TECNOLÓGICOS DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS OCEÁNICOS



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad principal de la Cátedra es el establecimiento de una colaboración continuada entre los Astilleros Privados Españoles, a través de SOERMAR y la UPM, por medio de ESTIN, en actividades de formación, difusión del conocimiento e I+D+I relacionadas con los campos técnicos y tecnológicos del sector de la construcción naval, con otros sectores marítimos y con la ingeniería naval y oceánica, con especial énfasis en los campos emergentes de exploración y explotación de los recursos oceánicos, entre los que destaca el aprovechamiento de las energías renovables marinas.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Colaboración en la formación práctica de alumnos ETSIN, premios a alumnos, becas para la realización de trabajos final de grado y de máster, ayudas para presentación de proyectos a concursos de ideas, patrocinio de la realización de estudios, conferencias y seminarios
- 2 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento en el campo naval y oceánico por medio de conferencias y cursos a impartir tanto en la UPM como en el exterior, especialmente en lugares de la costa
- 3 Actividades de fomento de la I+D+i: Apoyo a la preparación de propuestas y el fomento a la realización de proyectos de I+D+i en tecnologías de aplicación a la construcción naval, a otros sectores marítimos y al aprovechamiento de los recursos oceánicos y fomento de realización de patentes

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Se ha realizado el “II Ciclo de Conferencias Cátedra Soermar- UPM” sobre “La Ingeniería Naval y Oceánica y las Instituciones Relevantes del Sector Marítimo”
- 2 A través de la Cátedra se ha continuado con la colaboración entre Soermar y la UPM en el campo de I+D+i en Energías Renovables Marinas con las siguientes acciones: patrocinio de la II Jornada JERME'16, beca para la colaboración en el Proyecto CODMAEH, Apoyo a la Patente de la UPM: ES 2461440
- 3 Mantenimiento de la página web de la Cátedra
- 4 Colaboración en la formación práctica de los alumnos de la ETSIN. Programa de prácticas en astilleros, con un total de 12 becas
- 5 Dotación de 2 ayudas para facilitar la realización de tesis doctorales dentro de la UPM
- 6 4 Becas para la realización de los trabajos fin de máster de especial interés



(Imagen obtenida de la página web Cátedra Soermar)

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos



CÁTEDRA ACCENTURE DIGITAL- UPM DE BIG DATA

Entidad colaboradora:

Accenture

Director:

Jesús García López de Lacalle

Fecha inicio:

29/02/2016

CÁTEDRA ACCENTURE DIGITAL-UPM DE BIG DATA



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es la colaboración entre Accenture y la UPM en actividades de formación, investigación, difusión y transferencia de tecnología en el área de Big Data.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D conjuntos, encuentros de expertos
2. Actividades de formación: Cooperación en programas de formación y patrocinio a la realización de estudios (becas, apoyo a realización de tesis y trabajos fin de grado o máster, premios a tesis...)

CÁTEDRA BIGTRUEDATA I+D SOBRE MACHINE LEARNING

Entidad colaboradora:

High Tech Items S.L. (BigTrueData)

Director:

Antonio Hernando Esteban

Fecha inicio:

07/03/2016

Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene por objeto la colaboración entre BigTrueData y la UPM en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de Machine Learning orientado a Big Data.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de fomento de la I+D+i:
 - a. Cooperación en programas de formación
 - b. Patrocinio de la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de grado, premios a tesis y proyectos fin de grado, trabajos...)
 - c. Realización de conferencias y seminarios
- 2 Actividades de fomento de la I+D+i:
 - a. Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D
 - b. Encuentro de expertos
 - c. Realización de proyectos de investigación en aspectos de aprendizaje automático que conlleven una gran cantidad de procesamiento de datos y cuya finalidad sea ofrecer información personalizada a las personas y resultados globales útiles a la sociedad

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Concesión de dos beca a alumnos de la UPM para participar en la Cátedra
- 2 Actividades de formación de los becarios en el campo de los sistemas de recomendación

CÁTEDRA ERICSSON-UPM SOBRE SOFTWARE Y SISTEMAS

Entidad colaboradora:

Ericsson España SA

Director:

Bonifacio Alberto Mozo Velasco

Fecha inicio:

14/12/2010

Página web

CÁTEDRA ERICSSON-UPM SOBRE SOFTWARE Y SISTEMAS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre ERICSSON y la UPM en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de innovación
2. Aula de formación y prácticas Ericsson y actividades académicas
3. Actividades de intercambio de competencias
4. Actividades de investigación

Actividades destacadas en 2016:

1. Programa de formación intensivo en Tecnologías de la Información y Comunicaciones orientadas a las redes fijas y móviles
2. Desarrollo del master en Software Craftmanship y 3 cursos de Experto
3. Dotación de cinco becas para participar en la primera edición del curso de posgrado Especialista en Arquitectura y Desarrollo Software

Hackathon



YOU'RE INVITED



Open Hackathon / Non-Hackathon
"Utilizing Open Source in Business Environment"

Event for deepen learning, innovate around Open Source, contribute to Open Source or experiment around the usage of Open Source:

- Step towards successful Open Source
- Open Source communities, tools and environments: Open Stack, GitHub, OPNFV, IPR in Open Source
- Open Source in practice
- Business behind Open Source

Date:
March 10-11, 2016

Registration before March 7:
catedra.ericsson@etsisi.upm.es
<https://www.etsisi.upm.es/hackathon>

Location: Ericsson Spain
Milenium Building (Auditorium)
C/ Vía de los Poblados, 13
Madrid



Portada congreso Hackathon

(imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA INGENIO PARA EL EMPRESARIATO TECNOLÓGICO

Entidad colaboradora:

Ingenio Labs S.L.

Directora:

Aurea María Anguera de Sojo Hernández

Fecha inicio:

25/02/2015

CÁTEDRA INGENIO PARA EL EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre ambas entidades en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y en el área de la innovación empresarial y del emprendimiento.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Cooperación en programas de formación, patrocinio de la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de grado, premios a tesis y proyectos fin de grado, trabajos...) y realización de conferencias y seminarios
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica, publicaciones sobre temas de interés de la Cátedra, asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades
3. Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D conjuntos, encuentros de expertos en el área de interés de la Cátedra, y otras de interés mutuo

Actividades destacadas en 2016:

1. Concesión de 2 becas a los alumnos de la Escuela para desarrollar y ampliar sus conocimientos en la Cátedra
2. En 2016 la Cátedra se convirtió en entidad colaborada del COIE para la realización de prácticas externas curriculares de alumnos de UPM
3. Colaboración en la realización de un artículo



Tablet de madera con pintura capacitiva

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRAS EN LA ETS de Ingenieros de Telecomunicación



CÁTEDRA ALCATEL-LUCENT

Entidad colaboradora:

Alcatel-Lucent

Director:

Francisco González Vidal

Fecha inicio:

02/04/2008

[Página web](#)

CÁTEDRA ALCATEL - LUCENT



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo proporcionar a los alumnos de la ETSIT la oportunidad de conocer las actividades de ALCATEL-LUCENT. Redes Ópticas Pasivas a Gigabits por segundo (GPON), Enrutamiento de Servicios, Aplicaciones basadas en el Subsistema Multimedia IP (IMS) o nuevos Servicios, Redes Móviles de última generación serán algunos de los campos en los que los estudiantes adquirirán mayor formación y especialización gracias a esta Cátedra.

Actividades de la Cátedra:

1. Colaboración en programas de formación de la ETSIT
2. Establecimiento de un convenio de colaboración educativa para la realización de prácticas en ALCATEL-LUCENT ESPAÑA
3. Participación en reuniones organizadas por la ETSIT para la difusión de la actividad de la Cátedra
4. Cuantas otras sean consideradas de interés mutuo dentro de las disponibilidades de las partes y de los objetivos de la Cátedra



(Imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA BQ

Entidad colaboradora:

Mundo Reader S.L.

Directores:

Octavio Nieto-Taladriz García

Álvaro Araujo Pinto

Fecha inicio:

30/07/2013

Página web



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la realización de actividades de colaboración con la UPM en los campos de formación, investigación, innovación y prácticas en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones orientadas al diseño, desarrollo y análisis de productos de electrónica de consumo.

Actividades de la Cátedra:

1. Establecer programas conjuntos de I+D+i
2. Colaborar conjuntamente en programas de formación de la ETSIT, bien en forma de cursos y seminarios específicos, o en programas de formación con objetivos más amplios, que podrían incluir los mencionados seminarios, tales como, y sin exclusión de otros, programas de postgrado. Estos programas de formación se desarrollarán dentro de los más altos estándares de búsqueda de excelencia, pasión por el producto, teniendo siempre al usuario como referencia y siendo financieramente responsables
3. Establecer un Convenio de Colaboración Educativa fomentando la incorporación de los alumnos de la ETSIT a proyectos tecnológicos reales, permitiéndoles un contacto directo y real con la empresa
4. Participar en cuantas reuniones se organicen desde la Escuela para difundir su actividad con las Cátedras, como son por ejemplo las jornadas de investigación promovidas por la Escuela, el Foro de Empleo Satelec, etc.

Actividades de la Cátedra:

1. Concesión de 9 becas de formación de la convocatoria 2015 y convocatoria de 2 becas en 2016
2. Desde marzo de 2014 hasta mayo de 2016, la empresa Mundo Reader S.L., a través de Cátedra BQ, ha ofrecido a toda la comunidad universitaria vinculada a la UPM (estudiantes, profesores, PAS y PDI) un Servicio de Impresión 3D gratuito
3. Participación en SATELEC 2016



Presentación del TFG derivado de la beca sobre “Desarrollo de herramientas para pruebas de páginas web (imagen obtenida de la memoria 2016)

CÁTEDRA INDRA- FUNDACIÓN ADECCO

Entidad colaboradora:

Indra Sistemas S.A.

Adecco Formación

Director:

José Manuel Menéndez García

Fecha inicio:

23/05/2008

Página web

CÁTEDRA INDRA- FUNDACIÓN ADECCO



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo promover la accesibilidad a las tecnologías para las personas con discapacidad, particularmente de las tecnologías audiovisuales, y facilitar su integración laboral.

Actividades de la Cátedra:

1. Proyectos de investigación para el desarrollo de tecnologías accesibles, en particular audiovisuales
2. Jornadas y eventos de difusión de las tecnologías de la accesibilidad, especialmente las que se desarrollen en la Cátedra
3. Actividades de formación y participación en la vida académica

Actividades destacadas en 2016:

1. Los proyectos de I+D son uno de los principales objetivos de la cátedra. En el año 2016 se ha dado continuidad a la línea de trabajo de accesibilidad a la TV conectada gracias al proyecto europeo HBB4ALL (Hybrid Broadcast Broadband For All)
2. Dentro de la rama de accesibilidad desarrollada en el entorno de la Cátedra Indra-Fundación Adecco en la anualidad 2016, destacan las actividades en torno al proyecto MELISMAS
3. Se han realizado 4 publicaciones correspondientes a las líneas de investigación
4. Se ha asistido o participado en 5 eventos relacionados con la línea de investigación de accesibilidad en el entorno de la Cátedra



Centro de demostraciones de la Cátedra
(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA INDRA

Entidad colaboradora:

Indra Sistemas S.A.

Director:

Félix Pérez Martínez

Fecha inicio:

11/10/2006

CÁTEDRA INDRA



Objetivos de la Cátedra:

La actividad de la Cátedra se dirigirá hacia la docencia y la investigación en los campos de las Tecnologías de la Información, además posibilitará la realización por los alumnos de prácticas en esta Empresa.

Actividades de la Cátedra:

1. Desarrollo de un plan de difusión entre los profesores de la ETSIT y los profesionales de INDRA de las alternativas para establecer colaboraciones concretas entre ambas partes
2. Definición de líneas de investigación prioritaria de acuerdo con los intereses manifestados por INDRA y financiación de proyectos en dichas líneas
3. Establecimiento de un programa de apoyo de INDRA a la docencia de la ETSIT
4. Establecimiento de un programa de comunicación dirigido a alumnos de la ETSIT para transmitir la imagen corporativa de INDRA
5. Establecimiento de un programa de becas para prácticas en empresas orientadas a facilitar la inserción en INDRA de los egresados de la ETSIT
6. Establecimiento de un programa de becas para el desarrollo de proyectos fin de grado en áreas de interés para INDRA
7. Participación de INDRA en el Consejo Asesor de FUNDETEL

Actividades destacadas en 2016:

1. Las actividades asociadas a los proyectos de colaboración entre Indra y la UPM han generado 4 proyectos de I+D conjuntos
2. Dotación de 7 becas asignadas a las actividades de la Cátedra

CÁTEDRA UPM - IN-NOVA PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN EN SECTORES Y SOCIEDADES EMERGENTES

Entidad colaboradora:

Fundación In-nova Castilla La Mancha

Director:

José Manuel Páez Borrallo

Fecha inicio:

07/03/2012

[Página web](#)

CÁTEDRA UPM - IN-NOVA PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN EN SECTORES Y SOCIEDADES EMERGENTES



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es el desarrollo de la innovación en sectores y sociedades emergentes, a través de actividades académicas, de difusión y transferencia del conocimiento, así como proyectos de cooperación e I+D+i, con marcado carácter internacional.

Actividades de la Cátedra:

1. Fomentar por parte de las instituciones actividades formativas entre otros; cursos de libre configuración, postgrados, cursos de verano y jornadas técnicas que aborden temas relacionados con el objetivo declarado de la Cátedra
2. Promover el desarrollo de trabajos de investigación, actividades de apoyo tecnológico y prestación de servicios para la realización de trabajos de I+D+i. En este sentido, y en la medida de lo posible, se potenciarán todas aquellas actividades investigadoras relacionadas con el mundo de la gestión pública que supongan una utilización activa de las nuevas tecnologías
3. Desarrollar programas de I+D+i con participación nacional e internacional
4. Desarrollar en común programas internacionales, con el objetivo de fomentar la internacionalización de docentes e investigadores
5. Potenciar el tejido productivo y empresarial estableciendo, siempre que sea posible, la participación en las iniciativas que se desarrollen de las empresas regionales, en particular las pequeñas y medianas empresas

Actividades destacadas en 2016:

1. La cátedra ha promovido y coordinado la realización del programa master en tecnologías para la defensa y ha coordinado la celebración de las semanas presenciales en este posgrado
2. Se han desarrollado 2 programas formativos en Ciberseguridad y Ciberdefensa y un programa de capacitación
3. En el ámbito de la innovación en las organizaciones se han desarrollado 3 cursos formativos y un programa de cooperación tecnológica
4. La Cátedra ha promovido encuentros y misiones internacionales con diferentes organismos de Latinoamérica y la UPM para establecer lazos de colaboración



(Imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA ISDEFE-UPM

Entidad colaboradora:

ISDEFE - Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A.
(MDE - Ministerio de Defensa)

Director:

Mateo Burgos García

Fecha inicio:

01/04/2006

Página web

CÁTEDRA ISDEFE-UPM



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo fomentar, en el ámbito académico, la enseñanza, la investigación y la colaboración universidad-empresa en las áreas relacionadas con la Defensa y la Seguridad. Para ello se elaboran diferentes estudios sobre las actividades de I+D+i que se llevan a cabo en el ámbito del Ministerio de Defensa español; se realizan evaluaciones del sistema de I+D+i de Defensa y su relación con el entorno; y se analizan las condiciones de transportabilidad y dualidad con respecto a las tecnologías de ámbito civil. En el ámbito de la formación, se otorgan becas para la realización del proyecto fin de grado y para prácticas en la empresa. También se llevan a cabo cursos de formación continua sobre temas de interés para las instituciones y empresas del sector de la Defensa y la Seguridad.

Actividades de la Cátedra:

1. Establecer programas conjuntos UPM-ISDEFE de I+D+i
2. Colaborar en programas de formación de la ETSIT, bien en forma de cursos y seminarios específicos o en programas de formación con objetivos más amplios tales como programas de postgrado
3. Establecer un Convenio de Colaboración Educativa que facilite la realización por los alumnos de la ETSIT de prácticas en ISDEFE para la obtención de créditos

Actividades destacadas en 2016:

1. Las actividades del Observatorio de Prospectiva Tecnológica se han centrado en 4 líneas temáticas
2. Rediseño de la página web de la Cátedra
3. Participación en actos y conferencias externos
4. Desarrollo del programa de becas. Becas a estudiantes de grado de la ETSIT (14 alumnos por mes)
5. Dotación de cuatro becas para trabajar en las labores del observatorio
6. Apoyo a cursos en el ámbito de la Defensa y la Seguridad



Anti-UAV en aeropuertos

(imagen de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA KAIROS DS

Entidad colaboradora:

Kairos Digital Solutions S.L.

Director:

Octavio Nieto-Taladriz García

Fecha inicio:

17/01/2017

CÁTEDRA KAIROS DS



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo realizar actividades de colaboración en los campos de la formación, investigación y prácticas en el área de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) orientadas al diseño, desarrollo y pruebas de sistemas intermedios (middleware) y aplicaciones para banca. En especial todos los relacionados con los libros de cuentas distribuidas (BlockChain) y sus aplicaciones a diversos campos como internet de las cosas (OII).

CÁTEDRA ORANGE

Entidad colaboradora:

Orange - France Telecom España, S.A.

Director:

Fernando Sáez Vacas

Fecha inicio:

01/07/2002

[Página web](#)

CÁTEDRA ORANGE



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra nace con una orientación integral hacia la I+D+i, enfocada en la generación de conocimiento multidisciplinar; y en la búsqueda de resultados (modelos, herramientas, soluciones, servicios,...). En esta decidida apuesta por la innovación se abordan diferentes proyectos desde la perspectiva y las técnicas de análisis basadas en la Ciencia de Redes y, en concreto, en el Análisis de Redes sociales.

Actividades de la Cátedra:

Las actividades de la Cátedra se centran en la generación de ideas de negocio y desarrollo de proyectos exploratorios, becas, cursos y seminarios.



(Imagen obtenida de la web de la cátedra)

CÁTEDRA RADIO TELEVISIÓN ESPAÑOLA (RTVE)

Entidad colaboradora:

Corporación Radiotelevisión Española, S.A.

Director:

José Manuel Menéndez García

Fecha inicio:

15/01/2015

Página web

CÁTEDRA RADIO TELEVISIÓN ESPAÑOLA (RTVE)



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es la cooperación RTVE-UPM para el desarrollo de las telecomunicaciones vinculado a la distribución de contenidos audiovisuales. Inicialmente se han considerado como áreas de estudio aquellas que se corresponden con las tecnologías susceptibles de ser adoptadas por los radiodifusores europeos para la distribución de contenidos audiovisuales.

Actividades de la Cátedra:

1. Efectuar pruebas de campo con el estándar de codificación de audio/video HEVC, ligadas tanto a servicios de radiodifusión de televisión digital terrestre (DVB-T2) en HD y en 4k como a servicios de televisión digital por satélite (DVB-S2) en 4k, de cara a su futura implantación en todos los casos
2. Llevar a cabo experiencias con servicios eMBMS (enhanced Multimedia Broadcast Multicast Services) en redes de comunicaciones móviles LTE (4G), como complemento a la radiodifusión de televisión terrestre y en coexistencia con DVB-T2
3. Explorar las posibilidades del estándar MPEG-DASH, analizando su capacidad de generar un streaming adaptativo a los canales distribuidos por internet que evite, en la medida de lo posible, problemas experimentados por los usuarios tales como la intermitencia de la señal, una merma de calidad de audio/vídeo en condiciones de red cambiantes o retardos significativos al comienzo del visionado
4. Mejoras de eficiencia y de calidad en la distribución de contenidos audiovisuales que sean claramente percibidas por la ciudadanía

Actividades destacadas en 2016:

1. Participación en la Jornada de puertas abiertas en la ETSIT
2. Participación, junto con otras entidades, en la retransmisión íntegra y en directo de la ópera Parsifal en UHD (4K)
3. Participación en el evento TV Connect de Londres
4. Visita a las instalaciones de RTVE en Prado del Rey de alumnos de la escuela
5. Participación en las jornadas Bit Broadcast y en la semana de la ciencia de la C.M.
6. Participación en la Jornada de Innovación de RTVE
7. Realización de emisiones experimentales legales de TV de Ultra Alta Definición
8. Desarrollo de pruebas de calidad subjetivas de vídeo



Pruebas de calidad subjetiva de vídeo

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA SECUWARE

Entidad colaboradora:

Secuware

Director:

María del Carmen Sánchez Ávila

Fecha inicio:

01/04/2008

Página web

CÁTEDRA SECUWARE



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo realizar actividades de colaboración en los campos de formación, investigación y prácticas en el ámbito de la seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, de interés tanto para el sector público como privado, y orientadas a mejorar la seguridad en las TIC.



Presentación de la Cátedra.

(imagen obtenida del portal de noticias Universia)

CÁTEDRA TELEFÓNICA DE ECONOMÍA DIGITAL

Entidad colaboradora:

Telefónica Grupo - Telefónica Móviles España, S.A.U.

Director:

Félix Pérez Martínez

Fecha inicio:

01/01/2015

CÁTEDRA TELEFÓNICA DE ECONOMÍA DIGITAL

Telefonica

Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo el impulso del desarrollo de la economía digital, para lo cual se plantean diversas actividades, tanto del tipo educativo como de investigación y desarrollo, orientadas a potenciar la formación universitaria y la utilidad social para la difusión del conocimiento de tecnologías.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades formativas: Programa de becas, dirección de proyectos fin de grado sobre economía digital
- 2 Actividades de difusión y transferencia: Organización de una jornada conjunta de las Cátedras Telefónica, impartición de conferencias sobre economía digital, mantenimiento del portal web, realización de una publicación electrónica y distribución en streaming de eventos, seminarios y conferencias
- 3 Actividades de I+D: Fomento de la realización de proyectos sobre economía digital

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Colaboración en la organización del HackForGood 2016
- 2 Como continuación de HackForGood 2016, los ganadores de los diferentes premios fueron seleccionados para participar en Telefónica Open Future
- 3 Diseño de un proyecto formativo a medida para completar la formación de Ingenieros de Telecomunicación con formación en contenidos de Energía y Clima
- 4 Entrega de premios del I Concurso de elaboración de Contenidos de Economía Digital
- 5 Colaboración en la edición del libro “Level Playing Field - Las reglas del juego en el ecosistema digital”
- 6 Participación en la jornada de la Red de Cátedras Telefónica y en la VIII Jornada Conjunta de Cátedras Telefónica
- 7 Desarrollo de un trabajo fin de grado



Hackers desarrollando en Hall de la ETSIT durante el evento HackForGood 2016

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA TELEFÓNICA EN LA UPM DE INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN

Entidad colaboradora:

Grupo Telefónica - Telefónica S.A.

Director:

Juan Quemada Vives

Fecha inicio:

14/04/2005

[Página web](#)

CÁTEDRA TELEFÓNICA EN LA UPM DE INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivos crear un marco de colaboración entre la UPM y Telefónica en la docencia e investigación de Internet de Nueva Generación, ofrecer a los alumnos de la UPM recursos formativos en materia de tecnologías, servicios y aplicaciones de Internet de Nueva Generación y promover el desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios. Generar proyectos de investigación que mejoren el uso de las redes existentes, en beneficio de un mejor aprovechamiento de las mismas en nuestro país. Acercar la realidad de Telefónica, como líder en redes e infraestructuras para la Sociedad de la Información, a los alumnos de la UPM.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Grupo de interés sobre aplicaciones y servicios para Internet de Nueva Generación
- 2 Premio "Nuevas Aplicaciones para Internet"
- 3 Programa de becarios
- 4 Proyecto CyberAula
- 5 Organización de jornadas y seminarios (Jornadas Internet de Nueva Generación,..)
- 6 Cursos de grado y postgrado
- 7 Realización de estudios o libros (Hacia una Internet de Nueva Generación,..)

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Mantenimiento del Blog, Cátedra 2.0 y metodología online
- 2 Participación en la Jornada Cátedras Telefónica en UPM
- 3 Organización de HackForGood y otros hackathones
- 4 Desarrollo de dos proyectos conjuntos con Telefónica
- 5 Video difusión, publicación electrónica y actividades de divulgativas



VIII Jornada Conjunta Cátedras Telefónica “BeyondBigData”

(imagen tomada de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA VODAFONE

Entidad colaboradora:

Fundación Vodafone España

Directora:

María Teresa Arredondo Waldmeyer

Fecha inicio:

03/07/2008

[Página web](#)

CÁTEDRA VODAFONE



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo general de la Cátedra, de acuerdo al convenio Fundación Vodafone, es "Promover el desarrollo de la Sociedad de la Información y contribuir a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, a través de la creación de un foro de contacto permanente en el que se puedan intercambiar experiencias, desarrollar aplicaciones piloto, fomentar la docencia especializada, y favorecer directa y eficazmente el desarrollo del conocimiento en la sociedad." Dentro de este objetivo global, uno de los principales retos de la Cátedra es desarrollar y apoyar proyectos que potencien la aplicación de las nuevas tecnologías y permitan, en particular, la integración social de grupos de discapacitados, personas mayores, jóvenes y los colectivos menos favorecidos. En este sentido, la Cátedra pretende ser una muestra activa de desarrollo y promoción de tecnologías que comprendan y soporten una nueva generación de servicios para enfrentar los numerosos retos que nos proponen los cambios que se avecinan en el contexto mundial.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Fomento de la investigación e innovación a través de convocatorias de becas para proyectos fin de grado en el ámbito de las comunicaciones móviles avanzadas y el desarrollo de proyectos sobre aplicación de las nuevas tecnologías que ayuden a la integración social de grupos menos favorecidos dentro de la sociedad
- 2 Programas de formación de grado y de postgrado sobre el sector de las telecomunicaciones
- 3 Difusión de actividades realizadas en la cátedra mediante una página web y sesiones informativas y publicaciones
- 4 Organización de las Jornadas Vodafone dirigida a estudiantes y profesionales del sector de las Telecomunicaciones

Actividades destacadas en 2016:

- 1 La Cátedra Vodafone UPM ha continuado con la promoción de los alumnos ofertando trabajos fin de grado
- 2 Desarrollo de un nuevo proyecto ACTIVEAGE, en el marco de colaboración para la promoción del desarrollo de soluciones TIC accesibles
- 3 El área de demostraciones de la Cátedra Vodafone presenta una muestra dinámica y en constante evolución de los avances existentes en tecnologías móviles aplicadas a distintos campos
- 4 Mantenimiento de la página web de la Cátedra



Proyecto ACTIVEAGE

(imagen de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRAS EN LA Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte



**CÁTEDRA FUNDACIÓN SANITAS -
DEPORTE INCLUSIVO SOBRE
DEPORTE E INCLUSIÓN ENTRE
PERSONAS CON Y SIN
DISCAPACIDAD**

Entidad colaboradora:

Fundación Sanitas

Director:

Javier Pérez Tejero

Fecha inicio:

17/04/2017

CÁTEDRA FUNDACIÓN SANITAS - DEPORTE INCLUSIVO SOBRE DEPORTE E INCLUSIÓN ENTRE PERSONAS CON Y SIN DISCAPACIDAD

FUNDACIÓN
SANITAS



Objetivos de la Cátedra:

La colaboración entre FUNDACIÓN SANITAS y la UPM tiene como objetivo analizar los beneficios de la actividad física y deportiva para personas con discapacidad a través de la sensibilización y concienciación de los agentes intervinientes, especialmente las instituciones deportivas, propiciando oportunidades de práctica, generando conocimiento, así como actividades de formación y actualización del conocimiento en el ámbito del deporte inclusivo.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Investigación y conocimiento: Análisis de la situación en España de la práctica Actividad Física y Deportiva de personas con discapacidad así como del impacto de la práctica deportiva en el estado de salud de las personas con discapacidad. Estudio de actividades físicas inclusivas y publicación de protocolos
- 2 Formación y tecnificación: Organización de jornadas sobre el ámbito de la cátedra, cooperación en la organización de cursos (conforme a la Normativa de Enseñanzas Propias de la UPM) y colaboración con instituciones de reconocido prestigio en el ámbito del deporte adaptado y Paralímpico en la organización de actividades formativas
- 3 Actividades e implementación: Fomento de actividades deportivas inclusivas (como el Campus Inclusivo de Baloncesto o competiciones escolares), asesoramiento a instituciones deportivas, y organización de actividades de sensibilización
- 4 Difusión del conocimiento y visibilidad de las acciones: Publicación de estudios sobre deporte inclusivo, difusión de las actividades realizadas, mantenimiento de la página web del Centro de Estudios de Deporte inclusivo



Acto de firma de la creación de la Cátedra
(imagen obtenida de la web de la Fundación Sanitas)

CÁTEDRAS EN EL vicerrectorado de Investigación, Innovación y Doctorado



POLITÉCNICA



CÁTEDRA CLARKE, MODET DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Entidad colaboradora:

Clarke Modet and Co. S.L.

Directora:

Berta Gámez Mejías

Fecha inicio:

04/03/2010

Página web

CÁTEDRA CLARKE, MODET DE PROPIEDAD INTELECTUAL



Objetivos de la Cátedra:

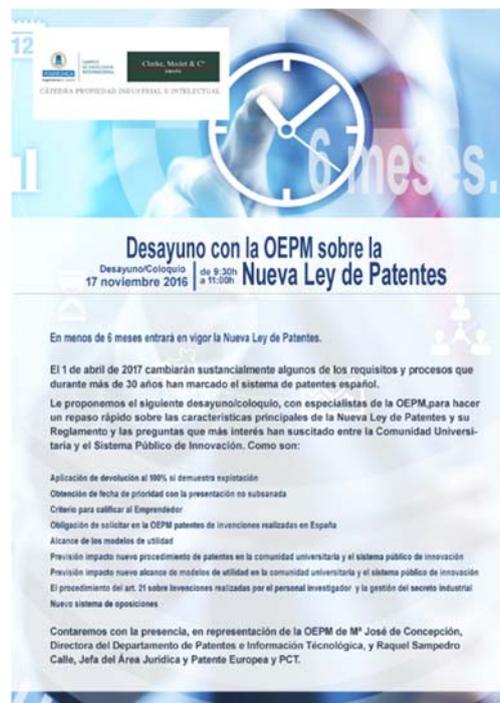
La Cátedra tiene como objetivo la realización de actividades de formación, docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de la Propiedad Intelectual e industrial, la Vigilancia Tecnológica y la Transferencia de Tecnología.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación, realización de conferencias y seminarios, apoyo a la realización de tesis doctorales (premios a las mejores tesis en el área de propiedad intelectual)
- 2 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Realización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica, realización de estudios y trabajos, publicaciones sobre temas de interés de la Cátedra, asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades
- 3 Cuantas otras sean consideradas de interés mutuo, dentro de las disponibilidades de las partes y de las actividades que constituyen el objeto de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Realización de cinco coloquios-desayuno
- 2 Patrocinio del evento sobre emprendimiento universitario SPIN 2016
- 3 Impartición de un seminario sobre identificación de derechos de propiedad intelectual
- 4 Patrocinio y participación en un curso de comercialización de tecnologías marco UPM



Cartel de desayuno-coloquio con la OEPM
(imagen obtenida de la página web de la Cátedras)

**CÁTEDRAS FUNDACIÓN BBVA DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO
TECNOLÓGICA: BIOTECH,
BIOTECH EN BIOINFORMÁTICA Y
NANOTECH**

Entidad colaboradora:

Fundación BBVA

Director:

Roberto Prieto López

Fecha inicio:

09/03/2009

CÁTEDRAS FUNDACIÓN BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA: BIOTECH, BIOTECH EN BIOINFORMÁTICA Y NANOTECH

Fundación **BBVA**

Objetivos de la Cátedra:

Las Cátedras tienen como objetivo apoyar la incorporación de investigadores de excelencia en las actividades científico tecnológicas de las iniciativas Biotech y Nanotech de la Universidad Politécnica de Madrid.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Incorporación de investigadores senior extranjeros de excelencia en BioTech y Nanotech mediante el Programa Isaac Peral- Cátedras FBBVA
- 2 Organización y desarrollo de seminarios y actividades de postgrado de carácter internacional
- 3 Difusión de las actividades anuales de la Cátedra

3

Las Cátedras Universidad- Empresa ubicadas en Centros de I+D+i e Institutos de la universidad

LAS CÁTEDRAS UNIVERSIDAD-EMPRESA UBICADAS EN CENTROS DE I+D+I E INSTITUTOS DE LA UNIVERSIDAD

CENTRO DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Cátedra BICG DIGITAL WORK

Cátedra BLUE INNOVATION

Cátedra CE CONSULTING
EMPRESARIAL SOBRE
INNOVACIÓN Y EVOLUCIÓN
TECNOLÓGICA NACIONAL E
INTERNACIONAL PARA PYMES Y
ASESORÍAS

Cátedra INGENIERO GENERAL
ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL
VALLE

CENTRO DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

Cátedra IBERDROLA-UPM DE
OBJETIVOS DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DEL AUTOMÓVIL

Cátedra EDUARDO BARREIROS
“AUTOMÓVIL Y MOVILIDAD
SOSTENIBLE”

CÁTEDRAS EN EL Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica - CAIT



CENTRO DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



CÁTEDRA BICG DIGITAL WORK

Entidad colaboradora:

The Business Innovation Consulting Group

Director:

Gonzalo León Serrano

Fecha inicio:

03/10/2016

[Página web](#)

CÁTEDRA BICG DIGITAL WORK



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es la colaboración en actividades de formación, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología y fomento de la I+D+i en el área de Negocio TI y Transformación Digital.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación/experiencias de cooperación educativa, patrocinio a la realización de estudios (concesión de becas, apoyo a realización de tesis doctorales, trabajos fin de grado, premios a tesis, trabajos fin de grado o máster,...) y realización de conferencias y seminarios
- 2 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Jornadas de divulgación técnica, publicaciones, promoción de acontecimientos científicos, asesoramiento mutuo
- 3 Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos conjuntos, encuentros de expertos en el ámbito temático de la Cátedra



Firma del convenio de la Cátedra (imagen obtenida del archivo fotográfico de la UPM)

CÁTEDRA BLUE INNOVATION

Entidad colaboradora:

Advance Intelligent Developments S.L.

Director:

Gonzalo León Serrano

Fecha inicio:

29/02/2021

CÁTEDRA BLUE INNOVATION



Objetivos de la Cátedra:

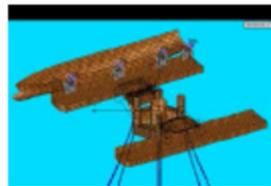
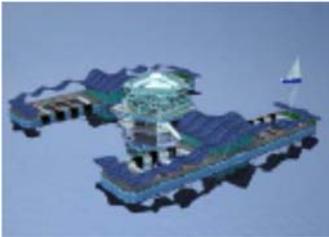
La finalidad de la Cátedra es la colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de la tecnología oceánica y las industrias marítimas y particularmente en la innovación, dispositivos, artefactos y sistemas que posibiliten la explotación, aprovechamiento sostenible de los recursos oceánicos y el transporte limpio e inteligente y el impulso de las industrias marítimas del futuro.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación y experiencias de cooperación educativa, patrocinio a la realización de estudios sobre el tema de la Cátedra mediante concesión de becas para la realización de tesis doctorales, proyectos fin de grado o máster, premios a tesis, trabajos...y realización de cursos, conferencias y seminarios
- 2 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Realización de jornadas de divulgación técnica, promoción de acontecimientos científicos, publicaciones, asesoramiento mutuo
- 3 Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación para el desarrollo de proyectos conjuntos, encuentros de expertos en el ámbito temático de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Desarrollo de un plan estratégico para el impulso de la innovación azul en España identificando las principales áreas de investigación
- 2 Constitución de un Consejo Consultivo de la Cátedra
- 3 En fase de desarrollo de un informe sobre la actividad innovadora en el sector
- 4 Se ha puesto en marcha el Laboratorio de innovación industrial en tecnologías oceánicas, Ocean LAB



Ocean LAB (imágenes obtenidas de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA CE CONSULTING
Empresarial sobre innovación y evolución
tecnológica nacional e internacional para
PYMES y asesorías

Entidad colaboradora:

CE Consulting Empresarial

Director:

Gonzalo León Serrano

Fecha inicio:

21/12/2015

[Página web](#)

CÁTEDRA CE CONSULTING Empresarial sobre innovación y evolución tecnológica nacional e internacional para PYMES y asesorías



Objetivos de la Cátedra:

La finalidad de la Cátedra es la colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de innovación y evolución tecnológica nacional e internacional para PYMES y asesorías.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Actividades de formación: Cooperación en programas de formación y experiencias de cooperación educativa, patrocinio a la realización de estudios sobre el tema de la Cátedra mediante concesión de becas para la realización de tesis doctorales, proyectos fin de grado o máster, premios a tesis, trabajos...y realización de cursos, conferencias y seminarios
- 2 Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación para el desarrollo de proyectos conjuntos, encuentros de expertos en el ámbito temático de la Cátedra
- 3 Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: Realización de jornadas de divulgación técnica, publicaciones, asesoramiento mutuo

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Realización de ocho jornadas para la Formación de Asesores Integrales impartidos por la UPM y coordinados por CE Consulting
- 2 Patrocinio del Cuso de estrategia digital y redes sociales
- 3 Participación en dos jornadas de divulgación técnica



Visita a los Living Labs asociados

(Imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRA INGENIERO GENERAL ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL VALLE

Entidad colaboradora:

Ministerio de Defensa (CESEDEN)

Director:

Gonzalo León Serrano

Fecha inicio:

23/01/2007

Página web

INGENIERO GENERAL ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL VALLE



Objetivos de la Cátedra:

El objeto de la Cátedra es la celebración de asignaturas y el desarrollo de actividades sobre temas relacionados con la Seguridad y la Defensa.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Celebración de jornadas sobre Seguridad y Defensa
- 2 Programa de asignaturas sobre temas de Seguridad y Defensa
- 3 Otras actividades relacionadas con la Seguridad y la Defensa en materia de investigación, desarrollo tecnológico, educación y divulgación



Acto de entrega de premios de la Cátedra

(imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRAS EN EL Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (CITDH)



CÁTEDRA IBERDROLA-UPM DE OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Entidad colaboradora:

IBERDROLA S.A.

Director:

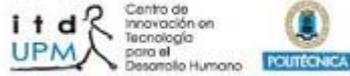
Carlos Mataix Aldeanueva

Fecha inicio:

04/04/2014

[Página web](#)

CÁTEDRA IBERDROLA-UPM DE OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre Iberdrola y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) a través de su Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM) en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de universalización de servicios energéticos básicos.

Actividades de la Cátedra:

1. Actividades de formación: Cooperación en programas de formación/ experiencias de cooperación educativa, patrocinio de la realización de estudios, conferencias y seminarios
2. Actividades de difusión y transferencia de conocimiento: La UPM servirá de puente entre Iberdrola y el mundo de la cooperación (AECID, ONGD,..). Jornadas de divulgación técnica y tecnológica, publicaciones, promoción de acontecimientos científicos, asesoramiento mutuo en cuestiones relacionadas con la actividad de ambas entidades
3. Actividades de fomento de la I+D+i: Búsqueda de financiación y socios para el desarrollo de proyectos de I+D conjuntos, encuentros de expertos en el área temática de la Cátedra

Actividades destacadas en 2016:

1. Participación en la jornada organizada por Iberdrola sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), así como en la jornada de formación abierta
2. Participación en el máster UCM-UPM en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo
3. Realización de dos publicaciones sobre temas de interés de la Cátedra
4. Mantenimiento de la página web de la Cátedra
5. Elaboración un boletín informativo trimestral
6. Seguimiento y sistematización del proyecto piloto de la Alianza Shire (alianzas en el ámbito humanitario)



Estudio sobre Redes de Distribución Inclusiva de Energía

(imagen obtenida de la memoria de actividades 2016)

CÁTEDRAS EN EL Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)



CÁTEDRA EDUARDO BARREIROS “AUTOMÓVIL Y MOVILIDAD SOSTENIBLE”

Entidad colaboradora:

Fundación Eduardo Barreiros

Director:

Francisco Aparicio Izquierdo

Fecha inicio:

02/03/2015

[Página web](#)

CÁTEDRA EDUARDO BARREIROS “AUTOMÓVIL Y MOVILIDAD SOSTENIBLE”



FUNDACIÓN EDUARDO BARREIROS:
Motor, Cultura y Sociedad

Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra tiene como objetivo la colaboración entre la Fundación Eduardo Barreiros y la UPM en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de la automoción, especialmente en el apoyo al desarrollo de los vehículos automóviles y su uso, en el marco de la movilidad sostenible de personas y mercancías.

Actividades de la Cátedra:

- 1 Formación: Cooperación en programas de formación, concesión de becas, apoyo a la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera, premios a tesis y proyectos fin de carrera, trabajos...
- 2 Difusión y transferencia de conocimiento: Jornadas, publicaciones, asesoramiento mutuo
- 3 I+D+i : Búsqueda de financiación, encuentros de expertos

Actividades destacadas en 2016:

- 1 Continuación del proyecto de investigación sobre seguridad vial
- 2 Desarrollo de un evento técnico científico organizado y protagonizado por alumnos del master de ingeniería industrial
- 3 Convocatoria de una beca de colaboración para la investigación en las áreas de movilidad sostenible y vehículos
- 4 Premio al mejor proyecto fin de master y de tesis doctoral
- 5 Desarrollo del proyecto de investigación: “Análisis de la incidencia del uso de la bicicleta en la seguridad vial en las ciudades españolas”
- 6 Participación en el ciclo de conferencias sobre transporte y movilidad



Cartel de la jornada de Innovación y Retos en la Automoción
(imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

4

Las Cátedras UNESCO

LAS CÁTEDRAS UNESCO



LAS CÁTEDRAS UNESCO

Cátedra UNESCO DE POLÍTICAS DE GÉNERO Y DE IGUALDAD DE DERECHOS ENTRE MUJERES

Cátedra UNESCO-ICOMOS ESPAÑA DE PATRIMONIO MINERO, INDUSTRIAL E HISTÓRICO CULTURAL

Cátedra UNESCO DE GESTIÓN Y POLÍTICA UNIVERSITARIA

Cátedra UNESCO ON THE USE OF TECHNOLOGY FOR MULTILINGUALISM
"TECLIN"

CÁTEDRA UNESCO DE POLÍTICAS DE GÉNERO Y DE IGUALDAD DE DERECHOS ENTRE MUJERES

Entidad colaboradora:

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la
Cultura (UNESCO)

Directora:

Inés Sánchez De Madariaga

Fecha inicio:

03/06/2016

CÁTEDRA UNESCO DE POLÍTICAS DE GÉNERO Y DE IGUALDAD DE DERECHOS ENTRE MUJERES



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es la promoción de un sistema integrado de investigación, formación y documentación sobre políticas de igualdad de género en ciencia, tecnología e innovación. Facilitará la colaboración entre investigadores y formadores de alto nivel y reconocidos internacionalmente de la universidad y otras instituciones en España y el resto de regiones del mundo.

CÁTEDRA UNESCO-ICOMOS ESPAÑA DE PATRIMONIO MINERO, INDUSTRIAL E HISTÓRICO CULTURAL

Entidad colaboradora:

ICOMOS - Comité Español Del Consejo Internacional de Monumentos
y Sitios

ITR - Asociación Instituto de Turismo Responsable (UNESCO)

Director:

José María García De Miguel

Fecha inicio:

20/04/2004

[Página web](#)

CÁTEDRA UNESCO-ICOMOS ESPAÑA DE PATRIMONIO MINERO, INDUSTRIAL E HISTÓRICO CULTURAL



Objetivos de la Cátedra:

La Cátedra pretende ofrecer un espacio interdisciplinario, crítico, reflexivo, abierto y riguroso para el estudio, la investigación y el debate sobre las principales cuestiones y problemas que afectan a la conservación del patrimonio histórico.

Actividades de la Cátedra:

1. Formación de técnicos especializados en la conservación
2. Acciones destinadas a extender la significación del patrimonio histórico cultural a la sociedad en general, especialmente a las nuevas generaciones, a través de la coordinación con las instituciones relacionadas con la enseñanza y los medios de comunicación de masas
3. Labores de reflexión y comunicación sobre la realidad y la perspectiva del patrimonio cultural, especialmente el histórico minero e industrial. Este aspecto incluye la publicación de libros, estudios y artículos en revistas, la convocatoria y organización de seminarios, talleres, conferencias y reuniones, la difusión a través de los medios informáticos de comunicación de los estudios que se realicen, etc.
4. Asesoría, dirección y cooperación en estudios propuestos por entidades españolas o extranjeras, fundamentalmente del ámbito comunitario europeo e iberoamericano, dentro de los aspectos específicos enunciados en el apartado anterior relativo a los objetivos

Actividades destacadas en 2016:

1. Organización de la reunión anual del CIIC (Comité Internacional de Itinerarios Culturales de ICOMOS)
2. Impartición del curso de “Ingeniería de la Conservación del Patrimonio I. Materiales”
3. Estudio petrológico de la Iglesia de san Ignacio de Loyola
4. Impartición de la conferencia sobre Itinerarios Culturales y Patrimonio Mundial
5. Participación en diversos cursos y seminarios

CÁTEDRA UNESCO DE GESTIÓN Y POLÍTICA UNIVERSITARIA

Entidad colaboradora:

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la
Cultura (UNESCO)

Director:

Francisco Michavila Pitarch

Fecha inicio:

09/11/1999

Página web

CÁTEDRA UNESCO DE GESTIÓN Y POLÍTICA UNIVERSITARIA



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es promover y colaborar en la mejora del sistema universitario español. Para ello, promueve, organiza y desarrolla diversas actividades de reflexión, investigación y divulgación sobre aspectos relevantes de la gestión y la política universitarias. De esta manera, se pretende dar respuesta a las cuestiones prioritarias encaminadas al diseño de la nueva Universidad: coordinación y gobierno del sistema universitario, evaluación de la calidad como instrumento de política universitaria, financiación, formación del profesorado, participación estudiantil, formación permanente y, en definitiva, todas aquellas cuestiones que puedan contribuir a la mejora de la calidad de las universidades.

Actividades de la Cátedra:

1. Asesoría, dirección y cooperación en estudios propuestos por entidades españolas o extranjeras, para la mejora de aspectos específicos de la educación universitaria en sus respectivos ámbitos
2. Reflexión y comunicación sobre la realidad y la perspectiva universitaria, publicación de libros, estudios y artículos en revistas, convocatoria y organización de seminarios, talleres conferencias y reuniones, difusión de resultados obtenidos a través de los medios informáticos de comunicación, etc.



Biblioteca universitaria Campus Sur UPM
(imagen obtenida de la página web de la Cátedra)

CÁTEDRA UNESCO ON THE USE OF TECHNOLOGY FOR MULTILINGUALISM "TECLIN"

Entidad colaboradora:

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la
Cultura (UNESCO)

Director:

Jesús Cardeñosa Lera

Fecha inicio:

17/07/2014

CÁTEDRA UNESCO ON THE USE OF TECHNOLOGY FOR MULTILINGUALISM "TECLIN"



Objetivos de la Cátedra:

El objetivo de la Cátedra es promover la conservación del patrimonio lingüístico mundial, garantizar el acceso libre a contenidos universales a colectivos de lenguas Infra soportadas y demostrar que la tecnología sirve para resolver la brecha digital creada por la diversidad lingüística. Este proyecto pretende contribuir a los objetivos de la Declaración de Valparaíso (firmada por los ministros de Educación de Iberoamérica en julio de 2007), que se propuso erradicar el analfabetismo primario y funcional en Iberoamérica en el año 2015. El analfabetismo afecta en la actualidad a 40 millones de personas de los países que conforman el Convenio Andrés Bello, formado por 11 países de América Latina y España.



Acto de presentación de la Cátedra

(imagen obtenida del portal de noticias de la UPM)

