



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

# Las cátedras universidad-empresa en el Horizonte 2020

Marzo 2014



# Prólogo

El nuevo Programa Horizonte 2020 para la financiación de proyectos de investigación e innovación en el contexto europeo para el periodo 2014-2020 se estructura en 3 pilares que han sido reproducidos, con ligeros matices, a nivel nacional en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020 y en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016. Los 3 pilares son: Ciencia excelente, Liderazgo industrial y Retos de la sociedad.

Investigadores, empresas, centros tecnológicos y universidades, deberán adaptarse a los cambios marcados por las nuevas políticas nacionales y europeas de investigación e innovación si quieren contar con financiación pública para sus proyectos de I+D+i.

La UPM tiene una amplia experiencia en la participación en proyectos de I+D+i financiados con recursos públicos, tanto nacionales como internacionales, siendo la universidad española con un mayor número de proyectos europeos. Por tanto, si quiere mantener o incluso mejorar su participación, deberá adaptarse a la nueva orientación de los programas públicos de financiación a la I+D y ajustar su estrategia.

En el desarrollo de una estrategia institucional se debe aprovechar la masa crítica ya existente de conocimientos, recursos y estructuras que posee la Universidad en las diversas áreas disciplinares. La UPM debe además aprovechar su estrecha vinculación con el sector empresarial que le permite abordar estos retos de forma conjunta. En este contexto, las Cátedras Universidad-Empresa, que plantean una colaboración estable y duradera en un ámbito temático concreto, pueden ser de utilidad y actuar como catalizador para la búsqueda de proyectos conjuntos de I+D+i.

La UPM es la Universidad española con mayor número de Cátedras Universidad-Empresa, existiendo en la actualidad más de 80. Esto es una gran ventaja que se debe aprovechar y es por ello que en este informe anual tenemos la intención de presentar las Cátedras en función de su actividad clasificada según los Retos de la sociedad planteados en los programas nacionales y europeos y que son los siguientes:

1. Salud, cambio demográfico y bienestar.
2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía.
3. Energía segura, limpia y eficiente.
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado.
5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas.
6. Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas.
7. Sociedades seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos.

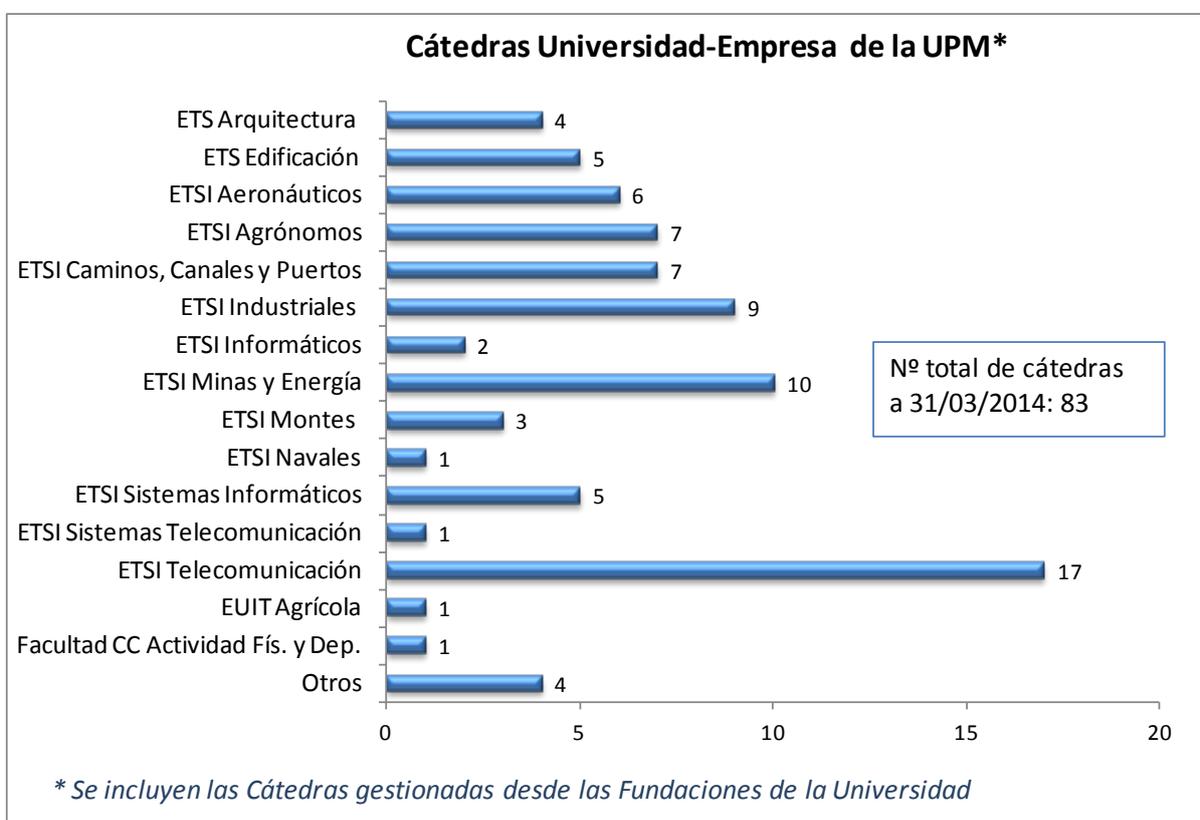
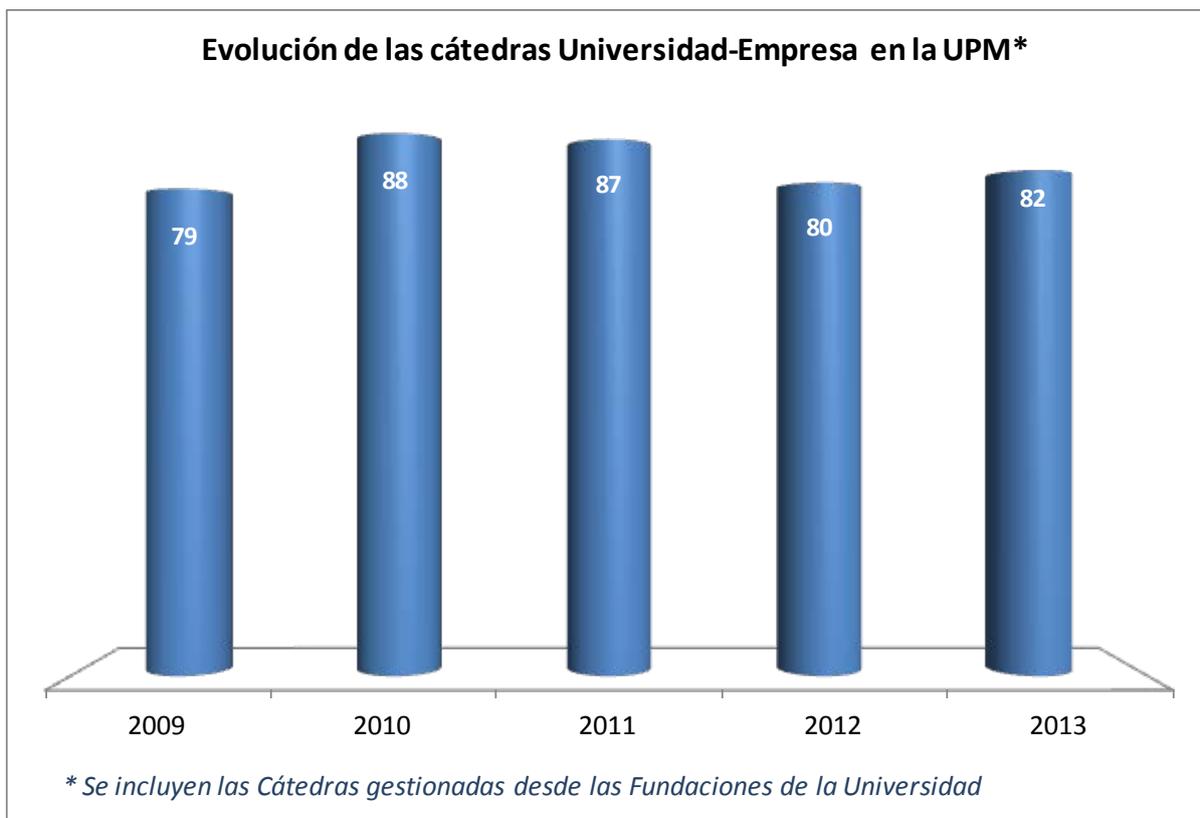
La solución a estos retos sociales comprende la investigación fundamental, el desarrollo tecnológico y la innovación y se caracteriza por ser multidisciplinar y transversal, por ello, en ocasiones, es complicado asociar una Cátedra concreta a un solo reto, pudiendo una misma Cátedra contribuir a la resolución de retos distintos. Por lo tanto, la clasificación realizada es una aproximación.

Por otra parte, en este informe nos hemos centrado en la solución a los Retos de la sociedad, aunque algunas Cátedras encajan mejor en un área de Liderazgo industrial, por lo que, siempre que ha sido posible, se ha complementado el análisis incluyendo una doble clasificación indicando, además del Reto, el área de Liderazgo industrial donde también podría aportar soluciones.

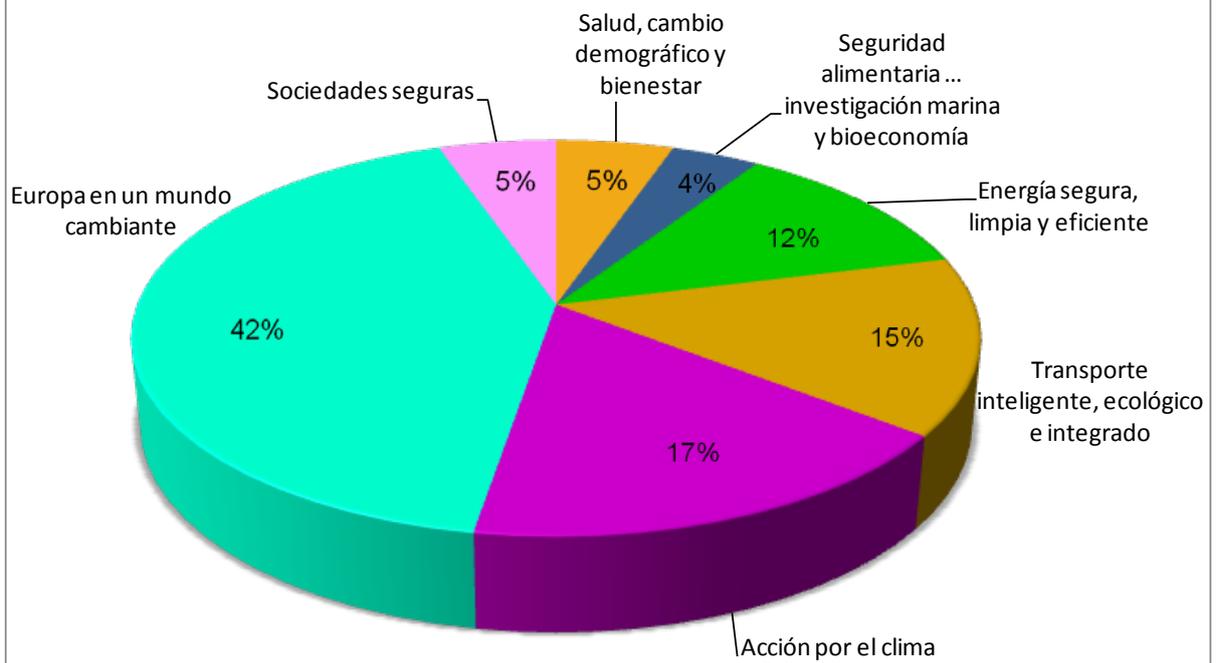
Ana Goicolea  
Coordinadora Cátedras OTRI

Julián Cabrera  
Adjunto al Vicerrector de Investigación

# Las Cátedras en cifras



### Cátedras Universidad-Empresa UPM y Retos Horizonte 2020



# Índice

## 1. Salud, cambio demográfico y bienestar

CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN BIOTECH (I).....	9
CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN BIOTECH (II).....	10
CÁTEDRA UPM-UCB EN MEDICINA TRASLACIONAL .....	11
CÁTEDRA TSC-JORGE A. TEJEDOR CERBEL DE TECNOLOGÍAS TIC APLICADAS AL DEPORTE....	12

## 2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y bioeconomía

CÁTEDRA ADESIMAN-LEADER-UPM .....	13
CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS UPM .....	14
CÁTEDRA FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES.....	15

## 3. Energía segura, limpia y eficiente

CÁTEDRA "JUAN MANUEL KINDELÁN" DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.....	16
CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "FEDERICO GODED" .....	17
CÁTEDRA CEPESA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE .....	18
CÁTEDRA CLH DE METROLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS .....	19
CÁTEDRA FUNDACION ELEC NOR DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA .....	20
CÁTEDRA GAMESA .....	21
CÁTEDRA GAMESA ENERGÍAS RENOVABLES .....	22
CÁTEDRA MAXAM DE TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS.....	23
CÁTEDRA REPSOL YPF DEL PETRÓLEO Y DEL GAS NATURAL .....	24

## 4. Transporte inteligente, ecológico e integrado

CÁTEDRA ADA DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS Y TRÁFICO .....	25
CÁTEDRA AERNNOVA DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS .....	26
CÁTEDRA ALSTOM DE GESTIÓN INTELIGENTE DE REDES E INFRAESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIAS .....	27
CÁTEDRA AMELIO OCHOA - FUNDACIÓN FRANCISCO CORELL .....	28
CÁTEDRA INDRA EN TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS .....	29
CÁTEDRA EADS DE ESTUDIOS AEROESPACIALES .....	30
CÁTEDRA GMV .....	31
CÁTEDRA INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERO FLORENTINO PÉREZ.....	32
CÁTEDRA INVESTIGACION SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE - CONSORCIO REGIONAL DE TRANSPORTES DE MADRID .....	33
CÁTEDRA ITP DE ESTUDIOS DE TURBOMAQUINARIA.....	34
CÁTEDRA MADRID DISEÑO DE YATES (MDY).....	35

## 5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas

CÁTEDRA ANEFA DE TECNOLOGÍA DE ÁRIDOS .....	36
CÁTEDRA ARPADA.....	37
CÁTEDRA BLANCA .....	38
CÁTEDRA CEMEX.....	39
CÁTEDRA CERÁMICA MADRID .....	40
CÁTEDRA DE INGENIERÍA CIVIL DEL MAR PABLO BUENO .....	41
CÁTEDRA ECOEMBES DE MEDIO AMBIENTE .....	42
CÁTEDRA REHABILITACIÓN PROIESCON .....	43
CÁTEDRA REPSOL.....	44
CÁTEDRA SIKA SOBRE ESPECIALIDADES QUÍMICAS EN CONSTRUCCIÓN .....	45
CÁTEDRA TECFUTURA-SACYR .....	46
CÁTEDRA ENERTIKA SOBRE SMART ENERGY EFFICIENCY.....	47

## 6. Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas

CÁTEDRA ALCATEL-LUCENT ESPAÑA .....	48
CÁTEDRA ALTRAN .....	49
CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN NANOTECH.....	50
CÁTEDRA BQ .....	51
CÁTEDRA CAJAMAR-UPM DE POLÍTICA Y ECONOMÍA AGRARIA.....	52
CÁTEDRA CORREOS.....	53
CÁTEDRA DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA RED ELÉCTRICA PARA LA GESTIÓN DE ORGANIZACIONES SOSTENIBLES.....	54
CÁTEDRA FUNDACIÓN INGENIO UPM .....	55
CÁTEDRA CIUDAD SOSTENIBLE Y EMPRESA .....	56
CÁTEDRA CLARKE,MODET DE PROPIEDAD INTELECTUAL.....	57
CÁTEDRA CLUB DE ROMA.....	58
CÁTEDRA CMS.....	59
CÁTEDRA ERICSSON-UPM SOBRE SOFTWARE Y SISTEMAS .....	60
CÁTEDRA FDI INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA .....	61
CÁTEDRA INDRA.....	62
CÁTEDRA INDRA-FUNDACIÓN ADECCO .....	63
CÁTEDRA JUAN MIGUEL VILLAR MIR EN ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS .....	64
CÁTEDRA ORANGE .....	65
CÁTEDRA PLUSMARCA DE APLICACIÓN DE LAS TIC EN LAS REDES SOCIALES Y EN LA COMUNICACIÓN DIGITAL .....	66
CÁTEDRA RED.ES.....	67
CÁTEDRA SECUWARE.....	68
CÁTEDRA TELEFÓNICA EN UPM DE INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN .....	69
CÁTEDRA TELEFÓNICA PARA LA SOSTENIBILIDAD EN COMUNICACIONES MÓVILES.....	70
CÁTEDRA UNESCO DE GESTIÓN Y POLÍTICA UNIVERSITARIA .....	71

CÁTEDRA UNESCO DE HABITABILIDAD BÁSICA .....	72
CÁTEDRA UNESCO-ICOMOS ESPAÑA DE PATRIMONIO MINERO, INDUSTRIAL E HISTÓRICO CULTURAL .....	73
CÁTEDRA UNIVERSIDAD-EMPRESA-SINDICATOS: TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD .....	74
CÁTEDRA UPM-IN-NOVA PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN EN SECTORES Y SOCIEDADES EMERGENTES.....	75
CÁTEDRA UPM-EL MUNDO DE COMUNICACION DIGITAL.....	76
CÁTEDRA VALORACIONES.....	77
CÁTEDRA VERSARIS FUTURA SOBRE TECNOLOGÍAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL .....	78
CÁTEDRA VODAFONE.....	79

## **7. Sociedades seguras: proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos.**

CÁTEDRA INGENIERO GENERAL ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL VALLE.....	80
CÁTEDRA ISDEFE-UPM .....	81
CÁTEDRA MEJORA DE PROCESOS DE SOFTWARE APLICADOS A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EL ESPACIO IBEROAMERICANO .....	82
CÁTEDRA SEGURIDAD LAFARGE CEMENTOS.....	83



## CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN BIOTECH (I)

Director: Roberto Prieto López

Centro UPM: Vicerrectorado Investigación UPM

Entidad colaboradora: Fundación BBVA

Fecha inicio: 09/03/2009

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar áreas de investigación sobre el funcionamiento del cerebro y avanzar en la detección precoz de enfermedades neurodegenerativas.

Reto 1

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN BIOTECH (II)

Director: Roberto Prieto López

Centro UPM: Vicerrectorado Investigación UPM

Entidad colaboradora: Fundación BBVA

Fecha inicio: 09/03/2009

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar áreas de investigación emergentes en el ámbito de la biomedicina asignando su dirección a un investigador senior tras una convocatoria de carácter internacional, evaluada por expertos de distintos países.

Reto 1

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA UPM-UCB EN MEDICINA TRASLACIONAL

Director: Francisco del Pozo Guerrero

Centro UPM: Centro de tecnología Biomédica (CTB)

Entidad colaboradora: UCB

Fecha inicio: 26/07/2013

[Página web](#)

Objetivos: Actividades de docencia e investigación, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en las áreas de Neurociencias, más específicamente Epilepsia y Trastornos del Movimiento, e Inmunología.

Reto 1

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA TSC-JORGE A. TEJEDOR CERBEL DE TECNOLOGÍAS TIC APLICADAS AL DEPORTE

Director: Ángel Arroyo Castillo

Centro UPM: ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Entidad colaboradora: Technologic Sport Company, SL

Fecha inicio: 15/04/2013

[Página web](#)

Objetivos: Actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de las tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas al deporte.

Reto 1

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

---



## CÁTEDRA ADESIMAN-LEADER-UPM

Director: Adolfo Cazorla Montero

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: ADESIMAN y Federación para el Desarrollo de la Sierra y Mancha Conquense

Fecha inicio: 20/03/2012

[Página web](#)

Objetivos: Formación, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de diseño, gestión y evaluación de programas y proyectos de Desarrollo Rural.



## CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS UPM

Director: Ignacio de los Ríos Carmenado

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: Federación Española de Bancos de Alimentos

Fecha inicio: 03/07/2013

[Página web](#)

Objetivos: 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.



## CÁTEDRA FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES

Director: María del Carmen Cartagena Causape

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: Fertiberia, SA

Fecha inicio: 18/04/2007

[Página web](#)

Objetivos: Investigación sobre cuestiones relacionadas con una fertilización respetuosa con el medio ambiente y que contribuya al desarrollo de una agricultura sostenible y competitiva.

Reto 2

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA "JUAN MANUEL KINDELÁN" DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Director: José César Queral Salazar

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Fecha inicio: 04/05/2004

[Página web](#)

Objetivos:

- Complementar la formación de los alumnos de la ETSI Minas, con una preparación específica en materias relacionadas con la Tecnología y la Seguridad Nuclear.
- Dotar becas de doctorado y de PFC
- Fomentar la colaboración con universidades y centros de investigación extranjeros, completando la formación de alumnos y profesores.

**Reto 3**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR "FEDERICO GODED"

Director: Eduardo Florentino Gallego Díaz

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

Fecha inicio: 03/01/2005

[Página web](#)

Objetivos: Ofrecer y organizar cursos y actividades de ampliación y especialización de conocimientos, y realizar trabajos específicos de Proyectos Fin de Carrera y Tesis Doctorales en la materias relacionadas con los aspectos técnicos de una central nuclear y sus instalaciones asociadas.

**Reto 3**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA CEPSA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Director: Ramón Rodríguez Pons-Esparver

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Compañía Española de Petroleos SAU (CEPSA)

Fecha inicio: 09/05/2002

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Minas 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.

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)



## CÁTEDRA CLH DE METROLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS

Director: Miguel Balbas Antón

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Compañía Logística de Hidrocarburos, SA (CLH)

Fecha inicio: 18/07/2006

[Página web](#)

Objetivos:

- Colaboración en la formación de los futuros ingenieros así como del personal CLH en aspectos relacionados con la metrología de hidrocarburos.
- Fomentar las actividades de investigación, desarrollo e innovación en temas de metrología de los hidrocarburos.

**Reto 3**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA FUNDACION ELEC NOR DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Director: Luis Jesús Félez Mindán

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Fundación Elec nor

Fecha inicio: 23/12/2009

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSII e implantar líneas de investigación, desarrollo e innovación en las materias de energías renovables y eficiencia energética.

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA GAMESA

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidad colaboradora: Gamesa innovation and technology

Fecha inicio: 14/01/2010

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Aeronáuticos 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

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA GAMESA ENERGÍAS RENOVABLES

Director: Luis Jesús Félez Mindán

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Gamesa innovation and technology

Fecha inicio: 14/01/2010

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Industriales en las materias de diseño de aerogeneradores y parques eólicos, generación de electricidad, simulación, control automático y robótica, electrónica, modelos estocásticos y otros campos de interés para la UPM y GAMESA, e implantación de líneas de I+D+i en las materias objeto de colaboración

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA MAXAM DE TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS

Director: José Ángel Sanchidrián Blanco

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: MAXAM

Fecha inicio: 15/03/2000

[Página web](#)

Objetivos: Facilitar el conocimiento, la difusión y la formación sobre cualquiera de las facetas del explosivo: propiedades, fabricación, transporte, almacenamiento, utilización, aplicaciones.

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA REPSOL YPF DEL PETRÓLEO Y DEL GAS NATURAL

Director: Benjamín Calvo Pérez

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Fundación Repsol

Fecha inicio: 26/05/1994

[Página web](#)

Objetivos: Contribuir a la formación de técnicos especialistas en materias relacionadas con el mundo de la energía, desde una perspectiva profesional y con una visión complementaria a la enseñanza recibida en la Escuela.

**Reto 3**

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA ADA DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS Y TRÁFICO

Director: Francisco Aparicio Izquierdo

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Fundación ADA

Fecha inicio: 08/02/1995

[Página web](#)

Objetivos: Fomento del interés por la Seguridad de los Vehículos y del Tráfico como área de estudio e investigación.

Reto 4

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

---



## CÁTEDRA AERNNOVA DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidad colaboradora: Aernnova Aerospace, SA

Fecha inicio: 08/11/2012

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Aeronáuticos- 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 más avanzados; así como la implantación de líneas de investigación, desarrollo e innovación en estas materias.

Reto 4

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Espacio



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

Director: Luis Jesús Félez Mindán

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Alstom Transporte Grid, SA

Fecha inicio: 13/04/2012

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Industriales, en las materias de Transmisión de Energía Eléctrica, Infraestructuras Ferroviarias y Gestión Inteligente de redes, así como en otros campos de interés común; contribuyendo su permanente actualización conectándola, a la ciencia, la tecnología y los métodos de gestión más avanzados. Implantación de líneas de I+D+i en estas materias.

Reto 4

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA AMELIO OCHOA - FUNDACIÓN FRANCISCO CORELL

Director: José Manuel Vassallo Magro

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Fundación Francisco Corell

Fecha inicio: 22/02/2005

[Página web](#)

Objetivos: Promover la investigación en el ámbito del transporte de mercancías por carretera en España, así como la organización de jornadas o eventos que sean del interés para el sector.

**Reto 4**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA INDRA EN TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidad colaboradora: Indra Sistemas, SA

Fecha inicio: 30/07/2013

[Página web](#)

Objetivos: 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.

Reto 4

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Espacio



## CÁTEDRA EADS DE ESTUDIOS AEROESPACIALES

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidades colaboradoras: Airbus Operations, SL; EADS-CASA Espacio, SL; Eurocopter, SAS

Fecha inicio: 19/12/2009

[Página web](#)

Objetivos: Establecer las bases de la colaboración en la formación de técnicos superiores expertos, potenciando las enseñanzas de postgrado impartidas en la ETSI Aeronáuticos, realizando estudios de prospectiva y haciendo divulgación científica y tecnológica en el área de ingeniería aeroespacial.

Reto 4

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Espacio



## CÁTEDRA GMV

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidad colaboradora: Grupo Tecnológico e Industrial – Aerospace and Defence, SA (GMV)

Fecha inicio: 29/07/2004

[Página web](#)

Objetivos: Establecer las bases de la colaboración de ambas entidades, GMV y ETSIA, en la formación de Técnicos Superiores expertos en sistemas aeroespaciales, así como en la realización de trabajos de I+D+i en el área.

Reto 4

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Espacio



## CÁTEDRA INFRAESTRUCTURA DE LOS TRANSPORTES INGENIERO FLORENTINO PÉREZ

Director: Manuel Juan I. Melis Maynar

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas SA (SICE) (Grupo ACS)

Fecha inicio: 01/03/2006

[Página web](#)

Objetivos: Promoción de la docencia, del conocimiento, de la investigación y de la innovación sobre las infraestructuras del transporte en unas condiciones de liderazgo en el ámbito europeo.

Reto 4

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



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

Director: Andrés Monzón de Cáceres

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Consejería de Transportes e Infraestructuras -  
Consortio Regional de Transportes, Comunidad de Madrid

Fecha inicio: 01/10/2004

[Página web](#)

Objetivos: Servir de nexo activo entre las actividades de investigación del Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT) y la experiencia en la planificación, financiación y gestión del transporte metropolitano del Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

**Reto 4**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



**GRUPO**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

## CÁTEDRA ITP DE ESTUDIOS DE TURBOMAQUINARIA

Director: Miguel Ángel Gómez Tierno

Centro UPM: ETS de Ingenieros Aeronáuticos

Entidad colaboradora: Industria de Turbopropulsores, SA (ITP)

Fecha inicio: 10/04/2012

[Página web](#)

Objetivos: 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 ETSI Aeronáuticos y efectuar la prospectiva de todas aquellas líneas de I+D+i de interés mutuo para ambas instituciones.

**Reto 4**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Espacio



## CÁTEDRA MADRID DISEÑO DE YATES (MDY)

Director: Eloy Joaquín Carrillo Hontoria

Centro UPM: ETS de Ingenieros Navales

Entidades colaboradoras: Asociación de Industrias, Comercios y Servicios Náuticos (ADIN); Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE); Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Tecnologías Marítimas (INNOVAMAR)

Fecha inicio: 21/04/2005

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades de formación, investigación, desarrollo, divulgación e innovación de carácter científico y tecnológico en el ámbito de la náutica deportiva y de recreo.

Reto 4



## CÁTEDRA ANEFA DE TECNOLOGÍA DE ÁRIDOS

Directora: Dulce Nombre de María Gómez-Limón Galindo

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA)

Fecha inicio: 20/12/2000

[Página web](#)

Objetivos: Actividades de formación de técnicos, realización de jornadas y conferencias y apoyo a la investigación en el sector de los áridos.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA ARPADA

Directores: Antonio Ros Serrano y Víctor Sardá Martín

Centro UPM: ETS de Edificación

Entidad colaboradora: Arpada, SA

Fecha inicio: 05/10/2006

[Página web](#)

Objetivos: La mejora de la formación de los futuros técnicos profesionales de la edificación.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA BLANCA

Director: Ignacio Vicens y Hualde

Centro UPM: ETS de Arquitectura

Entidad colaboradora: Cemex España

Fecha inicio: 09/04/2002

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades para difundir entre los alumnos el conocimiento del hormigón blanco como material arquitectónico.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA CEMEX

Director: Jose Luis Parra y Alfaro

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Cemex España

Fecha inicio: 01/07/2005

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar el conocimiento de los alumnos de la Escuela de Minas en el área de materiales de construcción, y más concretamente, en temas de cementos, morteros y hormigones, con el fin de que tengan la posibilidad de incorporarse al sector como profesionales altamente especializados y competitivos.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA CERÁMICA MADRID

Director: Jesús María Aparicio Guisado

Centro UPM: ETS de Arquitectura

Entidad colaboradora: Asociación Española de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)

Fecha inicio: 10/09/2007

[Página web](#)

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

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA DE INGENIERÍA CIVIL DEL MAR PABLO BUENO

Director: Pascual María Pery Paredes

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Técnicas y Proyectos, SA (TYPESA)

Fecha inicio: 15/04/2008

[Página web](#)

Objetivos: 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.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA ECOEMBES DE MEDIO AMBIENTE

Director: José Vicente López Álvarez

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Montes

Entidad colaboradora: Ecoembalajes España, SA (ECOEMBES)

Fecha inicio: 25/02/2004

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en el ámbito de la gestión de los residuos urbanos en particular y medio ambiente en general, tanto en actividades de I+D, como formativas y de difusión.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA REHABILITACIÓN PROIESCON

Director: Francisco González Yunta

Centro UPM: ETS de Edificación

Entidad colaboradora: Proiescon, SL

Fecha inicio: 06/03/2006

[Página web](#)

Objetivos: Formación de futuros técnicos profesionales de la edificación y la investigación en áreas relacionadas con el ámbito constructivo.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA REPSOL

Director: Luis Jesús Félez Mindán

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Fundación Repsol

Fecha inicio: 26/05/1994

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar la enseñanza impartida en la ETSI Industriales, en las materias de Eficiencia Energética y otros campos de interés para ambas partes; además contribuirá a su permanente actualización conectándola, lo más inmediatamente posible, a la ciencia, la tecnología y los métodos de gestión más avanzados; también fomentará la implantación de líneas de I+D+i en las materias objeto de esta colaboración.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA SIKA SOBRE ESPECIALIDADES QUÍMICAS EN CONSTRUCCIÓN

Director: Jaime Carlos Galvez Ruiz

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Sika España, SA

Fecha inicio: 05/07/2011

[Página web](#)

Objetivos: Promoción de la investigación, formación y difusión y transferencia del conocimiento de las especialidades químicas para la construcción.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---

Reto 5



## CÁTEDRA TECFUTURA-SACYR

Director: Juan Pous de la Flor

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Grupo Sacyr Vallehermoso

Fecha inicio: 23/02/2010

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades realización en las áreas de construcción, gestión de infraestructuras y proyectos medioambientales, energéticos y de ciclo integral del agua.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA ENERTIKA SOBRE SMART ENERGY EFFICIENCY

Director: Juan Luis Martín Garcés

Centro UPM: ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Entidad colaboradora: Ingeniería de Servicios de Eficiencia Energética (ENERTIKA)

Fecha inicio: 05/03/2014

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de arquitectura y tecnología de computadores.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



Alcatel·Lucent

## CÁTEDRA ALCATEL-LUCENT ESPAÑA

Director: Francisco González Vidal

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Alcatel Lucent

Fecha inicio: 02/04/2008

[Página web](#)

Objetivos: Proporcionar a los alumnos de la ETSI Telecomunicación 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.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA ALTRAN

Director: Ramón Martínez Rodríguez-Osorio

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Altran Tecnología e Innovación, SL

Fecha inicio: 04/11/2008

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades de colaboración en los campos de formación, investigación y prácticas en el área de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TICs) de interés para el sector de las Telecomunicaciones.

Reto 6

Liderazgo Industrial Horizonte 2020

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA BBVA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA EN NANOTECH

Director: Roberto Prieto López

Centro UPM: Vicerrectorado Investigación UPM

Entidad colaboradora: Fundación BBVA

Fecha inicio: 09/03/2009

[Página web](#)

Objetivos: Fomento de la investigación en la UPM sobre el área de la nanotecnología a través de la contratación de técnicos senior.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



## CÁTEDRA BQ

Director: Octavio Nieto-Taladriz García

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Mundo Reader, SL

Fecha inicio: 30/07/2013

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades de colaboración en los campos de formación, investigación 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

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA CAJAMAR-UPM DE POLÍTICA Y ECONOMÍA AGRARIA

Director: Isabel Bardají de Azcárate

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: Fundación Cajamar

Fecha inicio: 16/02/2010

[Página web](#)

Objetivos: 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 Economía Social, respaldando las iniciativas emprendedoras y de innovación y la generación de proyectos en dicho ámbito.



## CÁTEDRA CORREOS

Director: Oscar Martínez Álvaro

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Sociedad Estatal Correos y Telégrafos, SA

Fecha inicio: 02/01/2014

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en las siguientes materias:

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

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

## **CÁTEDRA DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA RED ELÉCTRICA PARA LA GESTIÓN DE ORGANIZACIONES SOSTENIBLES**

Directora: Ana María Moreno Romero

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Red Eléctrica de España, SA (REE)

Fecha inicio: 04/11/2011

[Página web](#)

Objetivos: Apoyar la enseñanza impartida en la ETSI Industriales y fomentar la implantación de líneas de I+D+i en las materias de Responsabilidad Social Empresarial y otros campos de interés para ambas partes.



## CÁTEDRA FUNDACIÓN INGENIO UPM

Director: Adolfo Cazorla Montero

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: Fundación Ingenio

Fecha inicio: 07/06/2013

[Página web](#)

Objetivos: La colaboración 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.



## CÁTEDRA CIUDAD SOSTENIBLE Y EMPRESA

Director: Manuel López Quero

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Montes

Entidad colaboradora: Fundación Ortega Gasset - Gregorio Marañón

Fecha inicio: 11/12/2012

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración 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.

## CÁTEDRA CLARKE,MODET DE PROPIEDAD INTELLECTUAL

Director: Julián Cabrera Quesada

Centro UPM: Rectorado UPM

Entidad colaboradora: Clarke Codet y Compañía, SL

Fecha inicio: 04/03/2010

[Página web](#)

Objetivos: 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.



## CÁTEDRA CLUB DE ROMA

Director: Saturnino de la Plaza Pérez

Centro UPM: ETS de Ingenieros Agrónomos

Entidad colaboradora: Club de Roma

Fecha inicio: 27/02/2003

[Página web](#)

Objetivos: 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.



## CÁTEDRA CMS

Directora: Gemma Cachero Alonso

Centro UPM: ETS de Edificación

Entidad colaboradora: Construcciones MS, SA (CMS)

Fecha inicio: 12/12/2005

[Página web](#)

Objetivos: Realización de actividades que ayuden a la formación de los futuros profesionales de la edificación y a los propios de CMS Construcciones, materializándose en cursos, conferencias, mesas redondas, concursos, congresos, jornadas técnicas, visitas a obra y la realización de proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.

### Reto 6

#### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



**ERICSSON**

## **CÁTEDRA ERICSSON-UPM SOBRE SOFTWARE Y SISTEMAS**

Director: Bonifacio Alberto Mozo Velasco

Centro UPM: ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Entidad colaboradora: Ericsson España, SA

Fecha inicio: 14/12/2010

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

**Reto 6**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

# eGauss

## CÁTEDRA FDI INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Director: Gonzalo León Serrano

Centro UPM: Campus Montegancedo

Entidad colaboradora: Egauss, SL

Fecha inicio: 29/11/2011

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de la Creación de Empresas de Base Tecnológica en entornos universitarios, y en concreto en el entorno de la Comunidad UPM.

Reto 6



## CÁTEDRA INDRA

Director: Félix Pérez Martínez

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Indra Sistemas, SA

Fecha inicio: 11/10/2006

[Página web](#)

Objetivos: 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.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA INDRA-FUNDACIÓN ADECCO

Director: José Manuel Menéndez García

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Adecco formación

Fecha inicio: 23/05/2008

[Página web](#)

Objetivos: Promoción de la accesibilidad a las tecnologías para las personas con discapacidad, particularmente de las tecnologías audiovisuales, y facilitar su integración laboral.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



Fundación  
JUAN-MIGUEL VILLAR MIR

## CÁTEDRA JUAN MIGUEL VILLAR MIR EN ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Director: Juan Antonio Santamera Sánchez

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Entidad colaboradora: Fundación Juan-Miguel Villar Mir

Fecha inicio: 31/03/2011

[Página web](#)

Objetivos: 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 area de Organización y Dirección de Empresas.



## CÁTEDRA ORANGE

Director: Fernando Sáez Vacas

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Orange - France Telecom España, SA

Fecha inicio: 01/07/2002

[Página web](#)

Objetivos: Generación de conocimiento multidisciplinar y búsqueda de resultados (modelos, herramientas, soluciones, ..., servicios) desde la perspectiva y las técnicas de análisis basadas en la Ciencia de Redes y, en concreto, en el Análisis de Redes sociales.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA PLUSMARCA DE APLICACIÓN DE LAS TIC EN LAS REDES SOCIALES Y EN LA COMUNICACIÓN DIGITAL

Director: Abraham Gutiérrez Rodríguez

Centro UPM: ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Entidad colaboradora: Unidad Editorial Información Deportiva, SL

Fecha inicio: 03/05/2013

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de las tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas a las redes sociales y a la comunicación digital.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA RED.ES

Director: Jorge Emiliano Pérez Martínez

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Red.es (Ministerio de Industria, Energía y Turismo)

Fecha inicio: 01/07/2005

[Página web](#)

Objetivos: Realización de proyectos, estudios e iniciativas orientadas al fomento y desarrollo de la Sociedad de la Información y en la gestión e instrumentación de actuaciones en esta materia.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA SECUWARE

Directora: María del Carmen Sánchez Ávila

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Secuware

Fecha inicio: 01/04/2008

[Página web](#)

Objetivos: Realización de 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 TICs.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA TELEFÓNICA EN UPM DE INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN

Director: Juan Quemada Vives

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Telefónica, SA

Fecha inicio: 14/04/2005

[Página web](#)

Objetivos: Creación de un marco de colaboración 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.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA TELEFÓNICA PARA LA SOSTENIBILIDAD EN COMUNICACIONES MÓVILES

Director: José María Hernando Rábanos

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Telefónica, SA

Fecha inicio: 02/01/2009

[Página web](#)

Objetivos: Impulso a la realización de trabajos de investigación y el apoyo a la formación (becas, y ayudas) para permitir un mejor aprovechamiento de las comunicaciones móviles en nuestra sociedad, tanto a nivel personal como empresarial.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA UNESCO DE GESTIÓN Y POLÍTICA UNIVERSITARIA

Director: Francisco Michavila Pitarch

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

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

Fecha inicio: 09/11/1999

[Página web](#)

Objetivos: Establecimiento de un grupo de universitarios dedicado de manera permanente a la reflexión, el debate y la búsqueda de soluciones de los problemas que afrontan las universidades a través de la organización de diversas actividades como Seminarios, Encuentros, actos de apertura de curso, presentaciones de libros, etc. Además, la Cátedra impulsa líneas de investigación sobre temas fundamentales para el desarrollo óptimo de la tarea universitaria, colaborando con universidades, Administraciones educativas, partidos políticos, organismos empresariales y demás entidades relacionadas con la política y la gestión universitaria.



Cátedra UNESCO de  
**HABITABILIDAD BÁSICA** en la UPM  
ICHaB - Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica

## CÁTEDRA UNESCO DE HABITABILIDAD BÁSICA

Director: Jesús Felipe Colavidas Espinosa

Centro UPM: ETS de Arquitectura

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

Fecha inicio: 18/12/2007

[Página web](#)

Objetivos: Fomento de un sistema integrado de actividades de investigación, formación, información y documentación en la habitabilidad básica, asentamientos humanos precarios, viviendas y equipamiento urbano de bajo coste, cooperación en asentamientos humanos precarios, tecnologías de la construcción, prefabricación, materiales de construcción. La Cátedra constituirá un instrumento para facilitar la colaboración entre investigadores de alto nivel y reputación internacional y los docentes de la Universidad y de otros establecimientos de España, de Europa y otras regiones del mundo.



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

Director: José María García de Miguel

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Minas y Energía

Entidad colaboradora: Comité Español Del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS) - UNESCO

Fecha inicio: 20/04/2004

[Página web](#)

Objetivos: Creación de 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.

Reto 6



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

Director: Manuel López Quero

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Montes

Entidad colaboradora: Instituto Sindical de Trabajo, Ambiental, y Salud (ISTAS)

Fecha inicio: 01/07/2004

[Página web](#)

Objetivos: 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.



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

Director: José Manuel Páez Borrallo

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Fundación In-nova Castilla La Mancha

Fecha inicio: 07/03/2012

[Página web](#)

Objetivos: Establecer un marco de colaboración para la puesta en marcha de acciones orientadas al desarrollo de la innovación en sectores y sociedades emergentes. Para ello, establece actividades en los campos formativos, científicos y técnicos de interés común, incluyendo la participación en proyectos conjuntos, con el objetivo de acercar la innovación a la PYME, dar formación a profesionales capaces de investigar, desarrollar, diseñar, gestionar proyectos de innovación, con el fin de promover el desarrollo de las capacidades tecnológicas, haciendo especial énfasis en el sector de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación. Asimismo, se llevarán a cabo proyectos de cooperación e I+D+i, con la finalidad de promover la cooperación internacional para el desarrollo, basado en la utilización activa de las nuevas tecnologías.

Reto 6

**EL**  **MUNDO**



**Unidad Editorial**

## **CÁTEDRA UPM-EL MUNDO DE COMUNICACION DIGITAL**

Director: Xavier Ferré Grau

Centro UPM: Rectorado UPM

Entidad colaboradora: Unidad Editorial Información General, SLU

Fecha inicio: 13/12/2011

[Página web](#)

Objetivos: Potenciar el uso de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en el ámbito de las redes sociales y de la comunicación digital, promoviendo el desarrollo de aplicaciones web multiplataforma y otras de interés para ambas partes; proporcionar nuevas formas de acceso electrónico a los contenidos generados por los medios de comunicación de masas, en sintonía con la Agenda Digital Europea y la Estrategia Europa 2020; divulgar y promover el uso de los medios de comunicación digitales entre los estudiantes universitarios; y crear líneas de investigación, desarrollo e innovación.

**Reto 6**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



**VTH**



  
Cátedra de Valoraciones

## CÁTEDRA VALORACIONES

Director: Antonio Eduardo Humero Martín

Centro UPM: ETS de Arquitectura

Entidad colaboradora: Informática Borsan, SL; Valoraciones y Tasaciones Hipotecarias, SA

Fecha inicio: 14/06/2011

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, investigación, difusión y transferencia de tecnología en lo referente al sector de las valoraciones en todas sus áreas.



## CÁTEDRA VERSARIS FUTURA SOBRE TECNOLOGÍAS TIC PARA LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

Director: Abraham Gutiérrez Rodríguez

Centro UPM: ETS de Ingeniería de Sistemas Informáticos

Entidad colaboradora: Versaris Proyectos Empresariales, SL

Fecha inicio: 30/04/2013

[Página web](#)

Objetivos: Colaboración en actividades de docencia, generación de conocimiento, difusión y transferencia de tecnología en el área de las tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas a la innovación empresarial

**Reto 6**

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA VODAFONE

Directora: María Teresa Arredondo Waldmeyer

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Fundación Vodafone España

Fecha inicio: 03/07/2008

[Página web](#)

Objetivos: 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 eServicios para enfrentar los numerosos retos que nos proponen los cambios que se avecinan en el contexto mundial.

Reto 6

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA INGENIERO GENERAL ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL VALLE

Director: José María Martínez-Val Peñalosa

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: El Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) Ministerio de Defensa

Fecha inicio: 23/01/2007

[Página web](#)

Objetivos: Celebración de asignaturas y el desarrollo de actividades sobre temas relacionados con la Seguridad y la Defensa.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

---



Cátedra  
Isdefe

## CÁTEDRA ISDEFE-UPM

Director: Vicente Ortega Castro

Centro UPM: ETS de Ingenieros de Telecomunicación

Entidad colaboradora: Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, SA (ISDEFE) - Ministerio de Defensa

Fecha inicio: 01/04/2006

[Página web](#)

Objetivos: Fomento, en el ámbito académico, la enseñanza, la investigación y la colaboración universidad-empresa en las áreas relacionadas con la Defensa y la Seguridad.

Reto 7

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)



## CÁTEDRA MEJORA DE PROCESOS DE SOFTWARE APLICADOS A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EL ESPACIO IBEROAMERICANO

Director: José Antonio Calvo-Manzano Villalón

Centro UPM: ETS de Ingenieros Informáticos

Entidad colaboradora: Fundación Everis

Fecha inicio: 16/03/2005

[Página web](#)

Objetivos: Investigación, adaptación y difusión de las técnicas de mejora del procesos de software, la promoción de actividades docentes y de investigación interdisciplinar, la transferencia de conocimientos y de resultados tecnológicos y la financiación de becas en el área de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones, destacando especialmente sus aspectos más innovadores en el ámbito de la mejora de procesos de software aplicados a los sistemas de información en el espacio Iberoamericano.

**Liderazgo Industrial Horizonte 2020**

---

Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

---



## CÁTEDRA SEGURIDAD LAFARGE CEMENTOS

Directora: Isabel Ortiz Marcos

Centro UPM: ETS de Ingenieros Industriales

Entidad colaboradora: Lafarge Cementos, SA

Fecha inicio: 03/04/2008

[Página web](#)

Objetivos: Investigación y la formación de los estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales sobre la gestión de la Seguridad y la Prevención de Riesgos Laborales.

### Liderazgo Industrial Horizonte 2020

---

Nanociencias, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)

---



Cofinanciación del MINECO en el marco del Programa INNOCIDE 2011 (OTR-2011-0236)