

Cátedras
Telefónica

Internet de Nueva Generación

Cátedra Telefónica en la Universidad Politécnica de Madrid



POLITÉCNICA

Cátedra Telefónica Internet NG

Informe 2014 / Planificación 2015

Juan Quemada

Director de la Cátedra

Madrid, 10 Marzo 2015

Informe 2014 Resumido

Objetivos de la Cátedra Telefónica en UPM para Internet de Nueva Generación

- La Cátedra es un **marco de colaboración** entre Telefónica y UPM para **seguir la evolución de Internet** y realizar iniciativas sobre **impacto social y económico, servicios, tecnologías o infraestructuras** emergentes en Internet, con el fin de
 - Acercar Telefónica a los alumnos de UPM y a la sociedad.
 - Incrementar la formación en UPM, Telefónica y terceros.
 - Colaborar en el desarrollo de los objetivos de Telefónica.
 - Promover y desarrollar proyectos conjuntos de i+D+I.
 - Identificar, evaluar y diseminar los servicios emergentes.
 - Realizar eventos y actividades conjuntas con Telefónica
- La Cátedra se centra últimamente a solicitud de Telefónica en
 - **Innovación social y educativa**

Cursos Online Masivos y Abiertos (MOOCs - COMA)

- **2 nuevas ediciones** en 2015 del **1er MOOC a nivel mundial sobre “HTML5 y FirefoxOS”** en la plataforma MiriadaX de Telefónica en colaboración con Telefónica Learning, Red.es y Universia (desarrollado íntegramente por la Cátedra)
 - 3 ediciones en 2013 y 14 con unas 50.000 personas inscritas
 - En **2015 habrá 2 nuevas ediciones (40.000 inscritos)**
 - Cada edición se ofrece en UPM como **crédito de libre elección**
- **Nuevo MOOC** en 2015 en MiriadaX : **“Diseño de servicios en la nube”** (desarrollado íntegramente por la Cátedra)
 - Habra **1-2 ediciones** en 2015 (esperados mas de 20.000 inscritos)
 - Se van a ofrecer en UPM como **crédito de libre elección**
- **Nuevo MOOC** en 2015: **Innovación y Emprendimiento** (a desarrollar en colaboración con Telefónica y otras Cátedras)

Eventos: Hackatones y Jornada Cátedras Telefónica

- HackForGood 2015, Abril 16-18
 - Tema: Smart Worlds and Cities (preliminar)
 - La Cátedra organiza la sede de Madrid en ETSI Telecomunicación (150-200 personas) y realiza tareas de organización global
 - HackForGood **se creó como una propuesta de esta Cátedra**
- TADHack 2015, Junio 14-15 (<http://tadhack.com/2015/>)
 - Telecom Application Developer Hackathon
 - Lugar: ETSI Telecomunicación con unos 70-90 hackers
- Jornada Cátedras Telefónica 2015
 - 5 de Noviembre (Tema a determinar)
- Se patrocinan eventos adicionales de acuerdo con Telefónica

Publicaciones y difusión a realizar

- Grabación y difusión por streaming de la Jornada de la Cátedra
 - Se publicará en el blog de la cátedra:
 - <http://internetng.dit.upm.es/grabacion-de-la-vi-jornada-catedras-telefonica-upm/>
- Grabación y difusión por streaming de HackForGood
 - <http://hackforgood.net>
- Contribución para Mesa Redonda y Cuaderno Fundación Telefónica de Enero de 2015
 - “Los MOOC en la Educación del Futuro: La digitalización de la formación”
- Blog de la Cátedra: <http://internetng.dit.upm.es>
- Canal de Twitter: @internetng
- Otras publicaciones a determinar de acuerdo con Telefónica

Proyectos conjuntos con Telefónica

- FI-WARE Proyecto Europeo FP7
 - Desarrollo de una arquitectura en la nube para **Smart Cities**
 - Future Internet Platform PPP, 2011 a 2015,
- CYSPA Proyecto Europeo FP7
 - Marco de colaboración pan-europeo para alinear **políticas de seguridad**
 - European CyberSpace Protection Alliance
- FI-CORE Proyecto Europeo FP7
 - 2a fase del desarrollo de una arquitectura para **Smart Cities**
 - Future Internet Platform CORE, 2014 a 2017

Informe 2014 Extendido

Objetivos Iniciales (2000)

- Establecer en el marco de la UPM una relación entre el mundo de la docencia y las tecnologías, servicios y aplicaciones relacionadas con la Internet de la Nueva Generación
- Incrementar el nivel de formación de los alumnos de la UPM en materia de tecnologías, servicios y aplicaciones de la Internet de la Nueva Generación
- Generar proyectos de investigación sobre la Internet de la Nueva Generación, en beneficio de un mejor aprovechamiento de la red 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

Fases Cátedra Telefónica en UPM - Internet NG

- Fase 2001 – 2005: énfasis en las redes e infraestructuras
 - Infraestructuras de transporte y acceso, IPv6
 - Movilidad, roaming y calidad de servicio
 - Seguridad de red y aplicación
 - Aplicaciones y servicios
- Fase 2005 – 2008: énfasis en servicios (Web 2.0, ...)
 - La e-Economía, empresa 2.0, emprendedores 2.0, ...
 - La Blogosfera
 - Software social, colaborativo y comunidades
 - Tecnologías ágiles de diseño de servicios Web
- Fase 2009 - hoy: Seguridad, Educación, Redes Sociales, Responsabilidad corporativa, Innovación Social, ...

Actividades principales de la Cátedra

“

Actividad 1: Blog y Cátedra 2.0 (Potenciar “La Conversación”)

Actividad 2: Jornada Cátedras Telefónica en UPM

6 de Noviembre

Actividad 3: Eventos patrocinados

Workshops, Hackathones, Congresos, Eventos Online, ...

Actividad 4: Proyectos

Proyectos con Telefónica y otras empresas relacionadas

Actividad 5: Reuniones, Conferencias y Cursos

A determinar

Actividad 6: Publicación electrónica y actividades de difusión

Cuadernos, Grabación Jornada, Colaboraciones,

Actividad 7: Metodología de Participación Online

Explotación de Proyecto Cátedras en Red

Nombre y Objetivos

- Nombre y Temática: Internet de Nueva Generación
 - **Seguridad en la Sociedad de la Información**
 - Temas de interés
 - Identidad Digital y Reputación
 - Privacidad
 - Confianza y Seguridad
 - Innovacion Social
 - Nuevas tendencias en Internet
- **Ámbito de actividades**
 - Abiertas al mundo academico y **a la sociedad** en general
 - **Proyectadas en la Red**: Blogosfera, comunidades y Web 2.0
 - Coordinadas con las lineas de trabajo de Telefónica
 - Actua como un observatorio sobre el futuro de Internet

Colaboradores

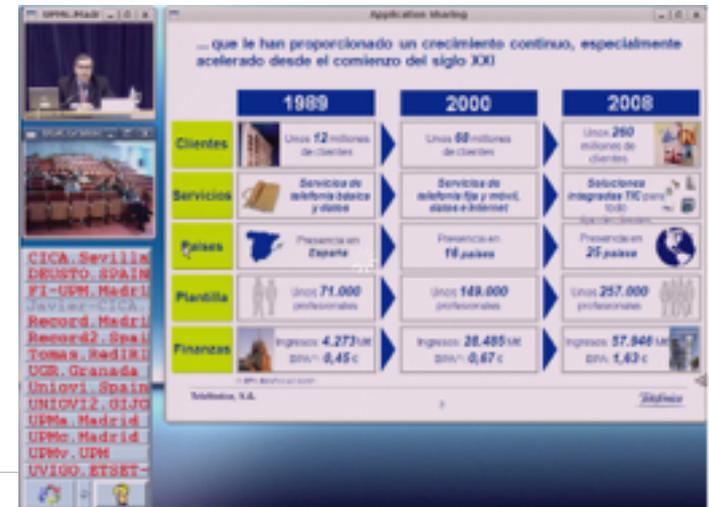
- Pedro Chas
- Antonio Fumero
- Joaquín Salvachua
- Jose Antonio Mañas
- Gloria Picazo
- Victor Sanchez
- Enrique Barra
- Abel Carril
- Lourdes Marco
- etc.

Actividad 1: Blog/Web de la Cátedra

- La Cátedra posee un Blog/Web desde 2006
 - En: <http://internetng.dit.upm.es>
 - Con canal asociado en Twitter desde 2009
- Blog y sitio Web de la Cátedra
 - Ventana de proyección de la Cátedra en la Sociedad Red
 - El Web de la Cátedra **aparece el primero al buscar con Google**
 - [Internet NG](#) o [Internet de Nueva Generación](#)
- Actividades:
 - Continuación con metodología de participación-online
 - Colaboración con Telefónica, sus empresas y partners
 - Realización de Hackathones par dinamizar las colaboraciones

Actividad 2: Jornada Cátedras Telefónica en UPM

- Jornada Cátedras Telefónica en UPM, (6-11-2014)
 - **TITULO: Innovación, Educación y Empleo en el Mundo Digital**
 - Organizada conjuntamente con Cátedra Movistar
 - Grabada y difundida por streaming y en Twitter
- Jornada Cátedras Telefónica 2015 prevista el 6 de Nov.



6 de Noviembre de 2014 - Salón de Actos
Edificio C - ETSI Telecomunicaciones

9:30 Recogida de documentación

10:00 Inauguración de la Jornada

Sr. D. Carlos Conde, Rector Magnífico de la UPM.

Sr. D. Félix Pérez, Director de la ETSIT-UPM.

Sr. D. Alberto Andreu, Director Global de Reputación y Responsabilidad Corporativas, Telefónica.

10:20 Presentación de la Jornada

Sr. D. Juan Quemada, Director de la Cátedra Telefónica Internet Nueva Generación.

10:30 Conferencia Inaugural
"Los retos de Internet y del Mundo Digital"

Sr. D. Christoph Steck, Director Public Policy & Internet de Telefónica.

11:15 Café

11:35 Mesa Redonda

"Innovación y futuro en las TIC"

Moderador: Sr. D. Francisco Ros, Presidente de First International Partners y Profesor Ad-honorem de la ETSIT-UPM.

Sr. D. Alberto Rodríguez, Director General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

Sr. D. Daniel Paul del Valle, Director de Redes de Acceso e Inmobiliario de Telefónica

Sr. D. Isidro Nieto, Vice President E.P. Ericsson.

Sr. D. Adán Muñoz, Director de Desarrollo y Socio Fundador de BQ.

Sr. D. Enrico Salvatori, President Qualcomm Europe.

12:50 Presentación

"Innovación en la formación y empleo"

Sra. D^a. Mercedes Jaén, Gerente de Formación, Telefónica.

Sr. D. Vicente Noguerales, Director de Multicanalidad y Marketing Digital del Área de Nuevos Negocios Digitales de Telefónica.

Sr. D. José Luis Martín, Coordinador General Programas Máster del Grupo de Ingeniería de Organización.

13:30 Cierre sesión de la mañana

15:15 Mesa Redonda

"Retos de la educación en el futuro mundo digital y globalizado"

Moderador: Sr. D. Juan Quemada Vives, Director Cátedra de Internet Nueva Generación.

Sr. D. Francisco Javier Jiménez Leube, Subdirector General de Formación de Profesorado de la Comunidad de Madrid.

Sr. D. Alberto Valero, Director de Robótica Educativa de BQ.

Sr. D. Luis Rodríguez-Ovejero, CEO Satec & Fellow de The Advanced Leadership Initiative de Harvard University.

Sra Dña. Gemma Zaragoza, Marketing Estratégico en Telefónica Digital España.

16:25 **Construyendo nuevas ideas**

Sr. D. José Pico, CEO D3 y Profesor de creatividad en EOI.

Sr. D. Fabián García Pastor, Gerente de Reputación y Sostenibilidad Corporativas de Telefónica.

16:50 Descanso

17:15 Mesa Redonda

"Hacia dónde va la educación online y "blended": MOOCs, SPOCs, Webinars,"

Moderador: Sra. Dña. M^a Luisa López Vallejo, Subdirectora para Planificación y Ordenación Académica de la ETSIT-UPM.

Sr. D. Manuel Castro, Catedrático UNED, Presidente de IEEE Education Society y del Congreso Frontiers in Education 2014.

Sra. Dña. Carolina Jeux, CEO de Telefónica Learning Services.

Sra. Dña. Carla Vazquez, Manager Content Partnerships de Udemy.

Sr. D. Pedro Aranzadi, Director General de Universia.

Sr. D. Victor Sanchez Belmar, CEO de MashMe.tv.

18:30 Clausura

Sr. D. José Ignacio Alonso, Vicerrector de Servicios Informáticos y Comunicación de la UPM.

Sr. D. Félix Pérez, Director de la ETSIT-UPM.

Sr. D. Javier Vizcaino Toscano, Director de Empresas y Administraciones Públicas, Telefónica.

Sr. D. Juan Quemada, Director Cátedra de Internet Nueva Generación.

Publicación Electrónica Jornada

- <http://internetng.dit.upm.es/grabacion-de-la-vi-jornada-catedras-telefonica-upm/>

Actividad 3: Patrocinio de eventos

- La Cátedra (junto con ETSIT) patrocina regularmente eventos en su ámbito temático
 - Crean sinergias para difusión en la red
 - El próximo año se seguirá la misma política de patrocinio
- Se han patrocinando estos eventos:
 - Hackathon HackForGood, MediaLab Prado, 3-5 Abril
 - Web del evento: <http://hackforgood.net>
 - Explora Internet of Things - Madrid, 28 de Octubre
 - Web del evento: <http://movilforum.com/evento-intel-madrid-explora-internet-of-things-con-edison/>

HackForGood

movilforum_

Actividad 4: Proyectos Europeos

- FI-WARE (Colaboración con Telefónica)
 - Future Internet Platform PPP, 2011 a 2015,
- CYSPA (Colaboración con Telefónica)
 - European CyberSpace Protection Alliance
- FI-CORE (Colaboración con Telefónica)
 - Future Internet Platform CORE, 2014 a 2017

Actividad 5: Reuniones, Conferencias y Cursos

- Organización en MiriadaX de 2a y 3a edición del curso MOOC:
 - Desarrollo de Aplicaciones en HTML5 y para Dispositivos Móviles Firefox O.S.
 - <https://www.miriadax.net/web/firefox-os>
 - En colaboración: Escuela Superior de Diseño de Madrid
 - Segunda edición: primavera 2014
 - ~15.000 Participantes en cada edición
- Preparación de 1a edición en MiriadaX del curso MOOC:
 - Desarrollo de servicios en la nube con HTML5, Javascript y node.js

Actividad 5: Eventos, Reuniones, Conferencias y Cursos (II)

- Seminario Explora Internet of Things con Intel Edison (Octubre)
 - Sobre dispositivo ponible (Edison) para Internet de las Cosas
- Actividades de libre elección para alumnos ETSIT y UPM
 - Todos los Hackathones y el MOOC se han ofrecido como actividades de libre elección en la ETSIT
- Actividades dentro del grupo de Cátedras de Innovación Social
 - Reunión con Telefonía y otras Cátedras
 - Para preparar HackForGood y Internet of Things
- El próximo año se mantendrá un criterio similar para Reuniones, Conferencias y Cursos

Actividad 6: Publicación electrónica y actividades de difusión

- Posts en Blog de la Cátedra (<http://internetng.dit.upm.es>)
 - Se publica regularmente sobre la temática de la Cátedra
- Microposts en Twitter
 - En el canal de la Cátedra
- Publicación digital de grabaciones de eventos en Blog
 - Se han grabado en video y publicado todos los eventos
- El próximo año continuará con actividades de difusión similares

Actividad 7: Metodología de participación Online

- Explotación del Proyecto Cátedras en Red
 - La metodología de participación on-line desarrollada
 - se sigue desarrollando y aplicando a la comunicación y a los eventos de la Cátedra
 - desarrollando las conclusiones del proyecto
 - Ha incrementado la comunidad y el impacto de las actividades de diseminación

Presupuesto 2014

Actividades	Presupuesto asignado
Actividad a: Dirección de la Cátedra	1500
Actividad b: Secretaría de la Cátedra	3400
Actividad 1: Blog, Cátedra 2.0 y metodología online	2000
Actividad 2: IV Jornada Cátedras Telefónica en UPM	2200
Actividad 3: HackForGood	4700
Actividad 4: Proyectos (presupuesto independiente)	
Actividad 5: Eventos, Conferencias y Cursos	
Actividad 6: Publicación electrónica y act. divulgativas	2200
Actividad 7: Canones Universidad	4000
TOTAL	20.000 Euros

Presupuesto próximo año

Actividades	Presupuesto asignado
Actividad a: Dirección de la Cátedra	
Actividad b: Secretaría de la Cátedra	
Actividad 1: Blog, Cátedra 2.0 y metodología online	
Actividad 2: IV Jornada Cátedras Telefónica en UPM	
Actividad 3: Eventos	
Actividad 4: Proyectos	
Actividad 5: Reuniones, Conferencias y Cursos	
Actividad 6: Publicación electrónica y act. divulgativas	
Actividad 7: Eventos Virtuales #RConversa	
TOTAL	20.000 Euros

Muchas Gracias