

Cátedras  
*Telefónica*

# Internet de Nueva Generación

Cátedra Telefónica en la Universidad Politécnica de Madrid



POLITÉCNICA

# Cátedra Telefónica Internet NG

## Informe 2016 / Planificación 2017

Juan Quemada  
Director de la Cátedra  
Madrid, 23 Enero 2017

# 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**

# 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 de la cátedra en 2015-16

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: HackForGood y otros hackathones	
Actividad 4: Proyectos (presupuesto independiente)	
Actividad 5: Eventos, Conferencias y Cursos	
Actividad 6: Video difusión, publi. elec. y act. divulgativas	

# Nombre y Objetivos

- Nombre: Internet de Nueva Generación
  - **Temas de interés**
    - Innovacion Social
    - Nuevas tendencias en Internet
    - Soporte al emprendimiento
    - Aplicación de nuevas tecnologías a la educación
    - Identidad Digital y Reputación
    - Privacidad
    - Confianza y Seguridad
- **Ámbito de actividades**
  - Abiertas al mundo academico y a la sociedad, coordinadas con Telefónica y proyectadas en la red
  - Actua como un observatorio sobre la evolución y el futuro de Internet

# Colaboradores

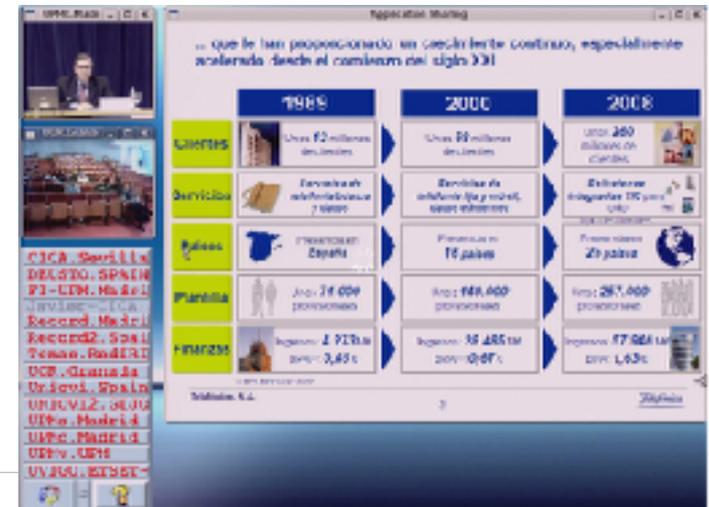
- Pedro Chas
- Joaquín Salvachua
- Dolores Babón
- Gloria Picazo
- Victor Sanchez
- Enrique Barra
- Abel Carril
- Lourdes Marco
- Montse Fernandez Crespo
- Isaac Fernandez
- .....

# 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:
  - Sigue mejorando metodología de participación-online
  - Colaboración con Telefónica, sus empresas y partners
  - Diseminar actividades par dinamizar las colaboraciones

# Actividad 2: Jornada Cátedras Telefónica en UPM

- Jornada Cátedras Telefónica en UPM, (3-11-2016)
  - **BEYOND BIG DATA**
    - Organizada conjuntamente con Cátedra Movistar
    - Grabada y difundida por streaming y en Twitter
- Jornada Cátedras Telefónica 2017 prevista para Noviembre



# HackForGood y otros Hackatones

- HackForGood 2016, 25-27 de Febrero
  - Tema: Smart Worlds and Cities (preliminar)
    - La Cátedra organiza la sede de Madrid en ETSI Telecomunicación (~200 personas) y realiza tareas de organización global
    - HackForGood **se creó como una propuesta de esta Cátedra**
- TADHack 2016, Octubre 14-15 (<http://tadhack.com/>)
  - Telecom Application Developer Hackathon
    - Lugar: ETSI Telecomunicación con unos 70-90 hackers
- Planificación 2017
  - HackForGood 2017: 10-12 Marzo
  - TADHack 2017: 22-24 Septiembre

# Proyectos conjuntos con Telefónica

- FI-CORE Proyecto Europeo FP7
  - 2a fase del desarrollo de una arquitectura para **Smart Cities**
    - Future Internet Platform CORE, 2014 a 2016
- FI-NEXT Proyecto Europeo H2020
  - Desarrollo de una nueva generación de **Smart Cities**
    - Future Internet Platform PPP, 2016 a 2018,

# Cursos Online Masivos y Abiertos (MOOCs - COMA)

- **2017:** planificadas **2 nuevas ediciones** con el material totalmente renovado del **MOOC “Desarrollo en HTML5, CSS y Javascript de Apps Web, Android, IOS y FirefoxOS”** en la plataforma MiriadaX (1 crédito de libre elección en ETSIT-UPM)
  - Ya van 7 ediciones, 2 en 2016) desde 2013 (+100.000 inscrip.)
- **2017:** planificadas 1 o 2 ediciones en MiriadaX del **MOOC: “Desarrollo de servicios en la nube con HTML5, Javascript y node.js”** (1 crédito de libre elección en ETSIT-UPM)
  - La primera edición en 2015 tuvo 13.000 inscripciones
- **2017:** preparación nuevo **MOOC: “Proyecto de desarrollo de un portal de juegos con node.js, HTML5 y JavaScript”**
- **2017 MOOC: 7 Claves Digitales** (a desarrollar en colaboración con Telefónica y otras Cátedras)

# Eventos, publicación, coordinación y difusión

- Grabación y difusión por streaming de la Jornada de la Cátedra
  - Publicada 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>
- Presentación actividades MOOC en Jornada UNIR (18- Octubre-16)
- Reunion Cátedras Fundación Telefónica (5-Octubre-16)
- Blog de la Cátedra: <http://internetng.dit.upm.es>
- Canal de Twitter: @internetng

## Video difusión, publicación electrónica y actividades de divulgativas

- 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
- Grabación de pitches en Hackathones
- Grabación de videos para MOOCs
- El próximo año continuará con actividades de difusión similares