



Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo



LA FACULTAD
INVISIBLE

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Universidad del siglo XXI

Fechas: 8 y 9 Septiembre 2016

Lugar: Palacio de la Magdalena, Santander

Descripción

La integración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la universidad constituye una de las partes más importantes de la revolución educativa del siglo XXI. La aplicación de las TIC está transformando la manera en que enseñamos e investigamos, incrementando la eficiencia de nuestros sistemas, facilitando la igualdad de acceso a los estudios superiores de una manera sostenible desde el punto de vista económico y medioambiental y permitiendo, además, proporcionar formación continua a sus egresados, algo indispensable en la cambiante sociedad moderna. De igual modo, las TIC están ayudando a crear nuevas formas de gestionar y gobernar nuestras universidades, permitiéndonos avanzar hacia modelos más transparentes, transversales y eficientes.

Resulta evidente por tanto que la universidad española no puede desarrollarse ajena al componente tecnológico. Tanto la Ley orgánica para la mejora de la calidad educativa (LOMCE) como recientes informes publicados por la Sectorial TIC de la CRUE y la OCDE han puesto de manifiesto la necesidad que tiene el SUE de trabajar en esta dirección. La pregunta es: ¿Qué medidas en concreto deben tomarse? ¿Existe algún modelo a seguir? ¿Cómo obtener los recursos necesarios? ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de la aplicación de las TIC a la formación superior? ¿Supondrá ésta una reducción del PDI y del PAS? ¿Cuál ha de ser el equilibrio entre la presencialidad y la virtualidad?

Este encuentro pretende responder algunas de estas preguntas, sirviendo de foro de reflexión y debate a los principales agentes responsables de la aplicación de las TIC en la educación universitaria. El encuentro constará de dos jornadas en las que se celebrarán varias ponencias breves y mesas redondas. Los participantes responderán a perfiles diversos, formando un equipo interdisciplinar e internacional: habrá docentes e investigadores, desarrolladores de TIC, gestores de universidades y expertos en educación, tanto españoles como extranjeros.

Las ponencias y debates se centrarán en dos aspectos:

1. **TIC y enseñanza.** Reflexionaremos sobre las distintas formas en que las TIC pueden transformar nuestros métodos pedagógicos, planes de estudio, sistemas de evaluación, etc. Hablaremos de los MOOCs (*Massive Online Open Course*), debatiremos sobre las ventajas y desventajas de la enseñanza virtual frente a la presencial, sobre la formación TIC del profesorado y sobre la ayuda que estas tecnologías pueden prestar a los alumnos con necesidades especiales. También hablaremos sobre las nuevas dinámicas creadas entre universidad y territorio: las TIC pueden contribuir a crear un espacio de educación abierto y global, eliminando las fronteras y diferencias entre regiones y países.
2. **TIC, administración, gestión y gobernabilidad.** Analizaremos las ventajas y desventajas de la Administración Electrónica y la Gobernanza TI, y veremos cómo éstas pueden ayudar a implementar formas más transparentes y participativas de gestionar y gobernar nuestras universidades.

Objetivos

Los objetivos del encuentro son:

- Promover y facilitar la incorporación de las TIC a las universidades españolas, explicando la forma en que éstas pueden contribuir a la mejora de la docencia, la investigación y la gestión universitaria, y analizando el ejemplo de universidades españolas y anglosajonas.
- Reflexionar sobre las ventajas y desventajas de la virtualización de nuestros centros y establecer unas directrices que permitan incrementar la eficiencia y sostenibilidad de los sistemas pedagógicos sin reducir su calidad.
- Acercar universidades y empresas desarrolladoras de TIC con el fin de identificar intereses comunes y posibles formas de colaboración.

Este encuentro está dirigido a:

- Docentes e investigadores de la universidad española.
- Educadores y pedagogos interesados en nuevas tecnologías.
- Personal técnico y miembros del cuerpo gubernativo de las universidades

interesados en descubrir cómo se está implantando las TIC en otros centros y los resultados que se están cosechando.

- Profesionales del sector del TIC interesados en desarrollar nuevas tecnologías aplicadas a la educación.
- Desarrolladores de plataformas educativas online.
- Alumnos de universidad.

ORGANIZADORES Y PARTICIPANTES

[Listado provisional]

Dirección

Diego Rubio LFI

Investigador postdoctoral de la Universidad de Oxford.

Secretaría

María Fernández Raga LFI

Profesora de Física Aplicada de la Universidad de León y colaboradora de la UNED.

Participantes

Abella García, Víctor

Director del Centro de Enseñanza Virtual de la Universidad de Burgos (UBUCEV) y Profesor Ayudante Doctor del área de Didáctica en el Departamento de Ciencias de la Educación.

Bárcenas Moreno, Gema

Profesor Ayudante Doctor de Biología Molecular en Universidad de Sevilla

Delgado Kloos, Carlos

Director de la Cátedra UNESCO "Educación Digital Escalable para Todos" y Vicerrector de Estrategia y Educación Digital de la Universidad Carlos III de Madrid.

Gil, Alexander

Coordinador de Humanidades Digitales de la Universidad Columbia de Nueva York y vicepresidente de la Global Outlook::Digital Humanities.

Gumbau Mezquita, José Pascual

Coordinador del Grupo de Análisis, Planificación y Gobierno de la Comisión Sectorial TIC de la CRUE y Director del Gabinete de Planificación y Prospectiva tecnológica de la Universitat Jaume I de Castelló.

Gutiérrez Aguilar, Ricardo LFI

Investigador Juan de la Cierva en el Instituto de Filosofía del CSIC.

Joven-Romero, Marco Antonio LFI

Investigador del Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia de la UNED.

Marquès Graells, Pere

Director del Grupo de Investigación "Didáctica y Multimedia" (DIM-UAB) y de la Red de Educadores DIM-EDU Innovación, Multimedia. Profesor titular de Pedagogía Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Merino Martínez, Mario LFI

Profesor Visitante del departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Carlos III de Madrid. Coautor del MOOC "The Conquest of Space" en EdX.

Monge Malo, Luís LFI

Co-fundador de Clever Consulting y socio de Entradium

Muñiz, Manuel

Director del Programa de Relaciones Transatlánticas del Weatherhead Center for International Affairs de la Universidad de Harvard

Píriz Durán, Segundo

Presidente de la CRUE y Rector de la Universidad de Extremadura.

Ruiz-Gallardo, José Reyes

Investigador del Grupo de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Castilla-La Mancha y especialista en didáctica digital.

Sainz González, Jorge

Secretario General de Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Salinas Ibáñez, Jesús

Catedrático de Didáctica y Organización Escolar de la Universitat de les Illes Balears e Investigador principal del Grup de Tecnologia Educativa.

San Juan, Yasmina LFI

Investigadora predoctoral en el Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC.

Sanmartín Cid, Álvaro

Director Europeo de Udacity y co-fundador de Floqq, el primer marketplace de cursos de formación en vídeo en Español.

Teruel Lozano, Germán Manuel, LFI

Profesor de Derecho de la Universidad Europea y Asesor en materia constitucional en el Congreso de los Diputados.

Hennessy, Sara

Profesora de Desarrollo e Innovación Pedagógica de la Universidad de Cambridge y Editora asociada del British Journal of Educational Technology.

Vega Núñez, Jorge

Director de Innovación y Desarrollo Tecnológico de los Centros Asociados de la UNED (INTECCA) e impulsor de la plataforma AVIP en España.

Comité organizador

El encuentro será organizado por un equipo multidisciplinar de doctores miembros de La Facultad Invisible (www.lafacultadinvisible.com), un *think tank* educativo sin ánimo de lucro ni vinculaciones políticas dedicado a la mejora del sistema universitario español. Lo integran más de 160 profesionales, todos ellos galardonados con el Premio Nacional de Excelencia Académica que concede el Ministerio de Educación. Muchos de sus miembros han fundado sus propias empresas o trabajan para grandes corporaciones e instituciones gubernamentales, como la ONU, la NASA, Google o Amazon. La mitad restante sigue vinculada a la Universidad en calidad de doctorandos, investigadores o docentes. Tenemos miembros en las principales universidades de España, pero también en prestigiosos centros extranjeros como el MIT, Stanford, Princeton, Yale, Cambridge, Oxford, la London School of Economics, y el European University Institute, entre muchos otros. Se trata, por tanto, de un equipo heterogéneo y multidisciplinar, con conocimientos y experiencias diversas que les permiten abordar los problemas educativos desde una perspectiva global.

PROGRAMA

[Provisional]

Jueves, 8 Septiembre 2016

- 09:30 Recepción de participantes
- 10:00 **Acto de inauguración**
Jorge Sainz González
Segundo Píriz Durán
Diego Rubio
- 10:30 **Ponencia: El uso de las TIC en la enseñanza universitaria**
Jesús Salinas Ibáñez
- 11.30 Pausa Café
- 12:00 **Mesa redonda: Las TIC y la didáctica del siglo XXI**
Jorge Vega Núñez
Pere Marquès Graells
José Reyes Ruiz-Gallardo
Moderador: Ricardo Gutiérrez Aguilar
- 13:30 Pausa Almuerzo
- 15:30 **Mesa redonda: *Elearning* y educación a distancia: ¿el futuro de la universidad?**
Álvaro Sanmartín Cid
Mario Merino Martínez
Marco Antonio Joven-Romero
Moderador: Luís Monge Malo
- 16:45 **Mesa redonda: Las TIC como soporte para el alumnado con necesidades educativas especiales**
Víctor Abella García
Yasmina San Juan
- 17:30 Fin de la jornada

Viernes, 9 Septiembre 2016

- 09:30 **Mesa redonda: Las TIC aplicadas a investigación y docencia. Los casos de la Universidad de Columbia, Cambridge y Sevilla**
Alexander Gil
Sara Hennessy
Gema Bárcenas Moreno
Moderadora: María Fernández Raga
- 10:30 **Ponencia: Las TIC en la transformación de la gestión y gobernanza universitarias**
José Pascual Gumbau Mezquita
- 11:00 Pausa Café
- 11:30 **Mesa redonda: ¿Son las TIC la puerta de acceso a nuevas formas de gobernanza universitaria?**
Jorge Sainz González
Segundo Píriz Durán
Manuel Muñiz
Moderador: Germán Manuel Teruel Lozano
- 12:45 **Clausura**
Ponencia: Carlos Delgado Kloos
Closing remarks y agradecimientos: Diego Rubio
- 13:30 Fin de la jornada