



4º UPM innovatech Workshop
**LA REVOLUCIÓN
DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS**

13 diciembre 2016

Organizado por:
Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica –
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

Introducción

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM), dentro de las actividades apoyadas por el Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT), organiza el **4º UPM Innovatech Workshop: La Revolución de las Nuevas Tecnologías**.

Una año más el CAIT organiza este Workshop que el año pasado reunió a más de 100 empresas estando representados todos los sectores empresariales. A lo largo de la mañana, y contando con participación internacional, se presentarán experiencias sobre nueva tecnologías y el impacto que las mismas están teniendo y tendrán en los próximos años.

Como novedad este año se hará entrega de los premios a las tres tecnologías finalistas de la iniciativa **UPM INNOVATECH 2T CHALLENGE**. Iniciativa pionera en el ámbito universitario español que premia a las tecnologías con mayor potencial innovador en la UPM. Además, estas tres tecnologías serán presentadas al público asistente.

Al finalizar las sesiones, continuará la jornada con reuniones bilaterales UPM-empresas. Los asistentes tendrán la oportunidad de mantener encuentros bilaterales, bajo el modelo de speed-dating, con los investigadores de la UPM responsables de las soluciones tecnológicas que conforman el **Portfolio de Tecnologías UPM**.

- **Público objetivo.** Perfiles técnicos y responsables de negocio de empresas tecnológicas y compañías multinacionales; directores y gestores de centros de I+D, profesionales de OTRIs y parques científicos y tecnológicos; profesionales de perfil inversor y venture capital.
- **¿Cuándo?** Martes, 13 diciembre, 9:00 a.m.
- **¿Dónde?** Salón de actos "Agustín de Betancourt". Edificio del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT). Campus de Montegancedo UPM, km 38 M-40, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
- **¿Cómo?** *La asistencia es gratuita previa inscripción* [AQUÍ](#)

Más información en:

- e: innovacion.tecnologica@upm.es
- w: <http://upminnovatech.blogspot.com.es> / www.upm.es/innovatech
- t: 91 336 4693

Programa

#innovatech

9:00-9:15 Registro de asistentes

9:15 Inauguración y bienvenida

Gonzalo León – Delegado del Rector para Partenariados en Innovación y Director del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica CAIT – UPM

9:45 Disruptive Innovation - *More than an App*

Glenn Osaka
Executive Advisor and Consultant
Miembro Consejo Asesor de RiverMeadow Software y ex-Senior Vicepresidente de Juniper Networks, ex-Vicepresidente de Cisco y Hewlett Packard

10:20 Ecosistemas de Innovación: nuevos modelos de emprendimiento e innovación

Jose María Fuster van Bendegem
Fundador y Consejero Delegado de Ecosistemas de Innovación Digitales. Anteriormente fue Director General de Innovación del Grupo Santander y miembro del comité de dirección del Banco Santander

10:40 UPM innovatech

Arístides Senra
Director de Programas de Innovación y Creación de Empresas de la UPM

11:00 Pitches tecnologías finalistas de la competición UPM
INNOVATECH 2T CHALLENGE

- FALLERT. *Detector de caídas para personas mayores independientes*
Alberto Brunete González. ETS Ingeniería y Diseño Industrial
- HIDROCER. *La piel del edificio que evapo-transpira*
Sofía Melero-Tur. ETS Arquitectura
- CAMEVA. *Caracterización Automatizada de MENas mediante Visión Artificial*
Juan Carlos Catalina Hernández. ETSI Minas y Energía
- RELOJ DE SOL. *The best way to sun burn*
Luis González Portillo. E.T.S. Ingenieros Industriales
- DYLAN-Q. *Answers are not blowin' anymore*
Mariano Rico Almodóvar. ETSI Informáticos

- PREDIRCAM. *Prevención y tratamiento de la obesidad*
Jose Tapia Galisteo. ETSI Telecomunicación
- TEKSTEELA. *Un segundo uso para la tela*
Cristina Alía García. ETS Ingeniería y Diseño Industrial
- CTER-PEDF. *Frente al cáncer: DIVIDE Y VENCERÁS*
Carmen Ramírez Castillejo. Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas - CBGP
- DECARGAS. *Low-carbon clean fossils for the next generation*
José M^a Martínez Val Peñalosa. E.T.S. Ingenieros Industriales

11:15 **Café - Networking**

11:45 **La innovación en IBM**

Juan Andrés Avilés Sanchez
Líder Técnico / CTO para Enterprise 2 en IBM

12 :15 **Invertir en tecnología : confesiones y reflexiones de un *business angel***

Jesús García Lecuona – Inversor privado
Amparo San José Riestra – Directora de Red de Inversores. IESE

12:45 **Entrega de premios de la iniciativa UPM innovatech 2T Challenge**
Gonzalo León - Director del CAIT – UPM

- DECARGAS. *Low-carbon clean fossils for the next generation*
José M^a Martínez Val Peñalosa. E.T.S. Ingenieros Industriales
- CTER-PEDF. *Frente al cáncer: DIVIDE Y VENCERÁS*
Carmen Ramírez Castillejo. Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)
- RELOJ DE SOL. *The best way to sun burn*
Luis González Portillo. E.T.S. Ingenieros Industriales

13:15 **Despedida y cierre del Workshop**

Catering & Networking

13:30 **Encuentros bilaterales empresas – grupos de investigación UPM**
(realizar solicitud antes del 8 de diciembre)

Coordinación



Gonzalo León es Delegado del Rector para Partenariados en Innovación y Director del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica CAIT – UPM.

Es Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones y Catedrático de Ingeniería Telemática en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha dedicado su actividad investigadora al desarrollo de sistemas software de comunicaciones y en modelos de transferencia de tecnología participando en múltiples Proyectos Nacionales y del Programa Marco de I+D de la UE. Ha sido Subdirector General de Relaciones Internacionales de I+D y Vicesecretario General del Plan Nacional de I+D en el Ministerio de Educación y Cultura. En febrero de 1998 fue nombrado Subdirector General de la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Gobierno. Desde septiembre de 2002 hasta abril de 2004, fue Secretario General de Política Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología. En abril de 2004 es nombrado Vicerrector de Investigación en la UPM cargo que ocupó hasta diciembre de 2013. Es representante español en el Foro Estratégico de Cooperación Internacional del Consejo de la UE y asesor en política internacional de la Secretaría de Estado del Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

Ha sido presidente y miembro de diversos grupos de expertos de la UE. Ha presidido el Grupo Asesor de Investigación del Espacio del Programa Marco de I+D de la UE hasta diciembre de 2012 y es actualmente rapporteur del Grupo de funcionarios de alto Nivel del G8 para grandes instalaciones científicas. Es Presidente de la Fundación TecnoFusión, vicepresidente de la fundación sobre Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, y participa o ha participado en el patronato de diversas fundaciones y consejos de administración de empresas en nombre de la UPM o del Gobierno español

Participantes



Glenn Osaka cuenta con más de 30 años de experiencia en la creación y administración de empresas basadas en tecnología de la información.

Recientemente ocupó el cargo de Vicepresidente Senior de la compañía Juniper Networks responsabilizándose de la cartera de servicios de la compañía a nivel mundial. Anteriormente ha sido Vicepresidente de Estrategia y Planificación en Cisco Systems y Vicepresidente de Computación Empresarial en Hewlett Packard Company. Además de su amplia experiencia en multinacionales, ha sido CEO de Reactivity Inc., una startup enfocada en la integración de servicios web (comprada por Cisco), y Director de Gestión para Redleaf Group, una firma de capital riesgo de reciente creación en Silicon Valley. Glenn ha sido también miembro del consejo de dirección de varias startups en Estados Unidos. Además ha sido consejero en las primeras fases de Paypal y asociado de Insight Venture. Cuenta con experiencia en organizaciones sin ánimo de lucro, ya que ha sido miembro del consejo de administración de CommerceNet, una organización que ayudó a establecer las bases para el comercio electrónico global, y también presidente y miembro del consejo Center for Asian American Media.

Glenn Osaka se licenció en Humanidades e hizo un Master en Administración de empresas por la Universidad de California (UCLA).



José María Fuster es Founder & CEO de Ecosistemas de Innovación Digitales, anteriormente fue Director general de Innovación del Grupo Santander y miembro del comité de dirección del Banco Santander

Antes de eso, José M^a Fuster fue el Director General de Tecnología y Operaciones del grupo. En 2003 fue nombrado CIO del Banco Santander, responsable de proveer al banco con los sistemas tecnológicos y operacionales que dieran soporte al Banco Santander en la parte financiera, procesos de negocio y de riesgos. Todo ello le ha dado a Jose María un fuerte conocimiento y foco en cuestiones tecnológicas. Además, Jose María fue miembro de varios consejos de administración como Santander UK, Santander Alemania y Sistemas 4B entre otros.

Antes de esto, el Sr Fuster trabajó para IBM y Arthur Andersen, pasándose posteriormente a empresas de servicios financieros como Citi y Natwest. En 1988 se unió a Banesto como Manager de Producción y en 1994 se unió al Grupo Santander.

El Sr. Fuster es Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y tiene un máster en Gestión

Financiera por el Instituto de Empresa de Madrid. Otros cargos: Presidente Fundación Sicómoro; Miembro del BIG DATA Institute de la Universidad CARLOS III (Madrid); Patrono Fundación Cotec para la Innovación; Presidente de la Asociación de amigos de la Real Academia de Ciencias



Aristides Senra es Director de Programas de Innovación y Creación de Empresas de la UPM.

Ingeniero Industrial (2002) y MBA (2006) por la UPM. En 2004 realizó un internship sobre Marketing y Ventas en empresas tecnológicas en el MIT. En 2004 cofundó la Competición de Creación de Empresas UPM, actúaupm. Es profesor de asignaturas de máster como estrategia, marketing y oportunidad de negocio y ha participado en el lanzamiento de tres start-ups. Tiene experiencia en el sector privado en áreas de tecnología y consultoría. Desde septiembre de 2003 ha trabajado directamente en temas de creación de empresas, apoyando la creación de 215 empresas hasta la fecha.



Juan Andrés Avilés es Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Valencia, con experiencia de más de 20 años en el sector de las Tecnologías de la Información, principalmente en IBM España.

Desde sus inicios en el sector, como técnico de Internet y seguridad, siempre ha estado asociado a nuevas tecnologías e innovación, siendo las áreas en las que más le gusta desarrollarse. Actualmente ocupa un puesto de director técnico para España, Portugal, Grecia e Israel, dirigiendo un equipo de arquitectos de sistemas con foco en soluciones de SAP, soluciones cognitivas y soporte a business partners. Adicionalmente, debido a su interés en la innovación, tiene el papel de Líder Técnico (o CTO, Chief Technical Officer) para el negocio de IBM España en el grupo Enterprise 2, donde están empresas tan relevantes como El Corte Inglés, Carrefour, Grupo Calidad Pascual, Renfe, ING Direct, Quirón Salud, RTVE,...

Durante los últimos 2 años Juan ha estado muy enfocado al desarrollo de negocio en las áreas de Innovación, y en especial en la Computación Cognitiva de la mano de Watson



Jesús García Lecuona es miembro de la red de inversores del IESE desde el año 2010. Inversor privado en compañías de software y tecnología. Algunas de las empresas invertidas son: Giritech, Soulsight, La Nevera Roja, Wuolah ... Empezó su carrera profesional como Técnico de Sistemas en IBM España. Presidente y co-fundador de la compañía NAVISION Software España. Fundador de Navision Portugal. Vice-Presidente para el Sur Europa de Navision Internacional. Consejero independiente en SAGE España. Jesús es Licenciado UCM en Ciencias Biológicas, Master Administración Empresas por el IESE, Master Innovation Management en HBS por el profesor Clayton M. Christensen.



Amparo de San José es actualmente Directora de la Red de Business Angels de IESE y responsable de las actividades de emprendimiento de IESE en el Campus de Madrid. Los resultados de su gestión más recientes son la consecución del reconocimiento EBAN a la Red Europea de Business Angel en 2013, la inversión continuada entre 2-3 millones de euros al año de los miembros de la Red en un total de más de 150 startups.

Ha trabajado como consultora en el Banco InterAmericano de Desarrollo en Washington entre 2009 y 2011, y colabora puntualmente en la actualidad. En LATAM ha realizado proyectos de consultoría entorno al emprendimiento y la financiación de startups y colabora con el proyecto XCALA para la creación de redes de business angels. Recientemente ha publicado el estudio "Aceleradoras para emprendimiento social: Modelos de aceleración y ecosistemas de apoyo en América Latina y el Caribe" acompañado de tres casos de estudio locales, y la publicación "Informe Business Angels AEBAN 2016" sobre la inversión angel en España.

Organización

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica CAIT

El Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la Universidad Politécnica de Madrid fue creado en el marco de desarrollo del Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo, con el objetivo de promover la transferencia de tecnología al mercado y las relaciones de negocio entre diferentes instituciones públicas y privadas.

El centro coordina y apoya las siguientes iniciativas: Programa de Innovación y Comercialización UPM innovatech®; Programa de Creación de Empresas actúaupm®; Centro de Empresas and Living Labs.

Programa de Innovación y Comercialización UPM innovatech®

UPM_innovatech® proporcionar servicios de apoyo para la comercialización de tecnologías generadas en la UPM con potencial de impacto en el Mercado: desde la detección de tecnologías innovadoras, la elaboración de dossiers comerciales basados en dichas tecnologías, formación especializada en marketing y ventas de tecnologías, hasta el asesoramiento en la negociación de acuerdos comerciales. El programa ofrece la posibilidad de desarrollar acuerdos de colaboración entre empresas y la UPM en el ámbito de la innovación y la tecnología (screening de soluciones y know-how, coordinación de reuniones de trabajo y sesiones, vigilancia Tecnológica). Como parte de su actividad, el programa actualiza periódicamente el **portfolio de Tecnologías UPM** que incluye un conjunto de soluciones tecnológicas en desarrollo por los equipos de investigación de la UPM y clasificadas por sectores.

Durante 2016, cuenta como patrocinador con Clarke, Modet & Cº.

Más información: www.upm.es/innovatech

Programa de Creación de Empresas UPM actúaupm®

El Programa de Creación de Empresas UPM actúaupm® tiene el objetivo fundamental de favorecer la creación de empresas tecnológicas de alto potencial de crecimiento en el marco de la Universidad Politécnica de Madrid, con actividades que abarcan desde la detección de ideas, el apoyo al desarrollo de planes de negocio y la búsqueda de financiación a través de inversores. El Programa ha detectado más de 3.500 ideas de negocio de estudiantes e investigadores de la UPM y ha apoyado la creación hasta la fecha de 215 empresas, las cuales han conseguido una inversión desde el 2007 por valor de más 52 M€.

Durante 2016, cuenta como colaborador institucional con ENISA, como patrocinadores a Accenture y Rousaud Costas Duran SLP y como colaboradores con IESE Business School, la Red de Inversores y Expertos actúaupm, Revista Emprendedores, Savior Venture Capital y Matt Boardman.

Más información: www.upm.es/actuaupm



4º UPM innovatech Workshop
**LA REVOLUCIÓN
DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS**

13 diciembre 2016