

3er UPM innovatech Workshop

**INNOVACIÓN POR
CONEXIÓN**

2 Dic. 2015



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

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) y en el marco del Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo, organiza el 3er UPM Innovatech Workshop: Innovación por Conexión.

- **¿Quién debe asistir?**

Perfiles técnicos y responsables de negocio de empresas tecnológicas y compañías multinacionales; directores y gestores de centros de I+D, profesionales de oficinas de transferencia de tecnología y parques científicos y tecnológicos; profesionales de perfil inversor y venture capital.

- **¿Cuándo?**

Miércoles, 2 Diciembre, 9:00 a.m.

- **¿Dónde?**

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 invitación.

Puede solicitar una invitación a innovacion.tecnologica@upm.es indicando nombre, empresa, cargo y dirección de correo.

Más información en:

e: innovacion.tecnologica@upm.es

w: <http://upminnovatech.blogspot.com/> www.upm.es/innovatech

t: 91 336 4693



Programa

#innovatech

9:00-9:30 Registro

9:30-9:40 Inauguración y bienvenida

Roberto Prieto - Vicerrector de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid

Gonzalo León - Director del CAIT – UPM

9:40-10:00 Instrumentos de Apoyo a la Innovación

Francisco Marín - Director General del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, Ministerio de Economía y Competitividad)

10:00-10:20 Connected Innovation

Glenn Osaka - Miembro Consejo Asesor de RiverMeadow Software y ex-Senior Vice Presidente de Juniper Networks, ex-Vicepresidente de Cisco y Hewlett Packard. Presidente del Consejo Asesor Internacional del CAIT – UPM.

10:20-10:30 Iniciativa Conector CAIT – UPM

Aristides Senra - Director de Programas de Innovación y Creación de Empresas de la UPM

10:30-10:50 Open innovation - Frontiers & actúaLoop: ideas competition for innovation in research networks

Tobias Abarbanell - CTO Frontiers

10:50-11:20 Ejemplo de Innovación por Conexión. Caso de éxito en el sector de los vehículos no tripulados (drones / UAVs)

Modera: Alberto Calero - Presidente de A&J Calero Engineering

Antón Hernández - CEO Airelectronics

Carlos Poveda - CEO ADTS Group

Gonzalo Tatay - Director de Operaciones ADTS Group

José María Tatay - Head of training European Flyers

Víctor González - CEO Next Limit Technologies

Fernando Jaureguizar - Profesor/investigador Grupo de Tratamiento de Imágenes - UPM



11:20-11:35 La oportunidad de innovación de las PYMES en el contexto internacional

Luís Baños - Consejero de CE Consulting

11:35-12:00 Presentaciones de tecnologías UPM

12:00 Despedida y cierre del Workshop

Coffee-break & Networking

12:30-14:30 Speed-dating Tecnologías UPM & Empresas

Encuentros bilaterales entre investigadores responsables de tecnologías de la UPM y asistentes, previo registro de interés y confirmación

14:30 Catering + Networking



Coordinación



Gonzalo León es el Director del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica CAIT-UPM y Adjunto al Rector para Programas Estratégicos. Es profesor y catedrático de Ingeniería Telemática y ha colaborado en materia de internacionalización y transferencia de tecnología para compañías multinacionales. Ha sido Subdirector General de la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Gobierno, Subdirector General de Relaciones Internacionales de I+D y Vicerrector de Investigación en la Universidad Politécnica de Madrid. Así mismo ha ocupado los cargos de Presidente del Grupo Asesor de Investigación Espacial de la Comisión Europea, Presidente del grupo de expertos de la Estrategia de Lisboa de I+D, Presidente del Comité Asesor de Grandes Instalaciones Científicas de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología y rapporteur del Grupo de funcionarios de alto Nivel del G8 para grandes instalaciones científicas. Actualmente es el representante español en el Foro Estratégico de Cooperación Internacional del Consejo de la UE y asesor en política internacional de la Secretaria de Estado del Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. Ha trabajado para los gobiernos de Sudáfrica, Méjico y Marruecos en la evaluación y diseño de políticas de ciencia e innovación, y 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).



Francisco Marín. Director General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, ha cursado también el Programa de Alta Dirección (PADE) en el Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE) de Madrid. Ha sido socio director de Future Plus, donde gestionaba un fondo de capital riesgo, al tiempo que ocupaba diferentes puestos de alta responsabilidad en la gestión de empresas de base tecnológica. En la década de los 80 fue creador de la empresa Eliop, donde ocupó diferentes puestos de alta responsabilidad y expandió su actividad por gran parte de Iberoamérica, Turquía e India. A lo largo de su trayectoria profesional, ha combinado su actividad privada con una intensa dedicación a órganos asociativos. Ha sido presidente del Área de I+D+i de la Comisión de Innovación de la Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales (Ametic), presidente del Foro de Empresas Innovadoras y patrono de Cotec a título personal. También ha sido vicepresidente de la Comisión de I+D+i de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE).



Arístides Senra. 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 la actualidad es Director de Programas de Innovación y Creación de Empresas de la UPM. 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 y desde septiembre de 2003 ha trabajado directamente en temas de creación de empresas, apoyando la creación de 186 empresas hasta la fecha. Está vinculado en todas las áreas de funcionamiento del Programa de Creación de Empresas de la UPM implicándose directamente tanto en la detección de nuevas ideas de negocio como en el asesoramiento y la negociación de las empresas constituidas con inversores y empresas de capital riesgo.



Tobias Abarbanell. CTO de Frontiers desde 2009. Es responsable del desarrollo y operación de la plataforma de publicación Frontiers y de la red loop para investigadores. Dirige equipos de desarrollo en España, India y Suiza. Previamente, fue manager de desarrollo software en TechData, Wipro y Motorola, en Alemania y Reino Unido. Tiene más de 30 años de experiencia en desarrollo de software. Es Master en Físicas por la Christian Albrecht University en Kiel, Alemania, en el ámbito de la simulación numérica del espectro de radiación cósmica.



Alberto Calero. Presidente de A&J Calero y partner de Maven7. En su trayectoria profesional, ha sido Director General de Nuevos Servicios de Orange/Amena (2001-2011), Director de Innovación del Grupo Prisa (1999-2001), Director de Marketing de Kodak (1997-1999) y Director de Marketing de España, Italia y Portugal y Desarrollo de Innovación y Nuevos Productos en Hewlett-Packard (1986-1997). Ingeniero de Telecomunicación y becario Fulbright Hays. Colabora con universidades como el MIT, Harvard, North Eastern o Colorado Denver, e instituciones como el World Economic Forum.



Antón Hernández. CEO de Airelectronics, es Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Especialista en desarrollo hardware y software relacionado con leyes de vuelo y control para UAVs fundó esta start-up en 2011 junto a otros dos ingenieros aeronáuticos más por la Politécnica madrileña. Ponen a disposición del cliente sistemas completos para el control del vuelo de UAVs. Desde el autopiloto hasta el simulador, los productos de Airelectronics intentan proporcionar al cliente la mejor experiencia como operador o fabricante de UAV.



Carlos Poveda. CEO de ADTS Group, Licenciado en Marketing, Máster en Dirección y Administración de empresas, piloto comercial de línea aérea, instructor de vuelo y profesor de la UPM. ADTS Group está constituido por un equipo con más de 15 años de experiencia en el sector aeronáutico como pilotos comerciales, instructores, controladores civiles y militares. Profesionales de la ingeniería aeronáutica, ingeniería en telecomunicaciones y el derecho. Desde el año 2012, se enfoca en el desarrollo de la operación, formación y gestión de UAV (Unmanned Aerial Vehicle) en un marco seguro y eficaz.



Gonzalo Tatay. Director de Operaciones de ADTS Group, Director de ADTS Solutions, piloto comercial de línea aérea Airbus320 e instructor de vuelo. ADTS Group está constituido por un equipo con más de 15 años de experiencia en el sector aeronáutico como pilotos comerciales, instructores, controladores civiles y militares. Profesionales de la ingeniería aeronáutica, ingeniería en telecomunicaciones y el derecho. Desde el año 2012, se enfoca en el desarrollo de la operación, formación y gestión de UAV (Unmanned Aerial Vehicle) en un marco seguro y eficaz.

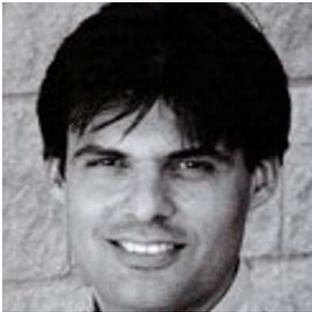


CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL





Jose María Tatay. HT Head of Training de European Flyers. Licenciado en Marketing, piloto comercial de línea aérea, instructor de vuelo, profesor de la UPM y profesor de la UEM. European Flyers es una escuela con más de 30 años de experiencia en el sector de la formación aeronáutica. Ofrece cursos de Piloto de avión, helicóptero y UAV profesionales en su base principal del aeropuerto de Cuatro Vientos y en su base del aeródromo de Mutxamel (Alicante) de la que es propietario.



Víctor González. CEO y co-fundador de Next Limit Technologies. Ingeniero Naval por la Universidad Politécnica de Madrid. Co-fundador de Next Limit Technologies, en 2008 fueron galardonados por la Academia de Hollywood con el Technical Achievement Award, considerado el Oscar Técnico por excelencia. Este premio reconocía a RealFlow como un producto pionero en su género. Películas tan conocidas como El Señor de los anillos. El retorno del rey, Ice Age II, Charlie y la fábrica de chocolate, Poseidón, Matrix o El código Da Vinci, entre otras, han utilizado este software.



Fernando Jaureguizar. Ingeniero de Telecomunicación en 1987 y Doctor Ingeniero de Telecomunicación en 1994, ambos por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Desde 1987 es miembro del Grupo de Tratamiento de Imágenes de la UPM, y desde 1991 es Profesor del Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones en la E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación de la UPM, y Profesor Titular de Universidad desde 1995. En la actualidad es Director del Dpto. de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la UPM, y responsable del demostrador Dem-3DTV. Sus intereses de investigación incluyen tratamiento digital de imágenes, 3DTV, visión artificial y sistemas de comunicaciones visuales. Ha participado activamente en proyectos europeos (Eureka, ACTS e IST) y nacionales.



Luís Baños. Consejero de CE Consulting Corporate. Abogado, licenciado en empresariales, MBA por la Universidad de Boston, Master en Comercio Internacional por la Universidad de Bruselas, y Postgrado en Economía por la London School of Economics. Inició su trayectoria profesional en la Delegación ante la UE, en Bruselas, del Consejo Superior de Cámaras de España, para posteriormente ser de Jefe de Fondos Europeos en la Agencia de Desarrollo Económico de Castilla y León. Tras casi 10 años en la administración, se pasó a la empresa privada dónde durante más de 15 años ha sido director de una firma de consultoría internacional, socio-director de un despacho de abogados y

economistas especializado en corporate, y miembro del consejo en numerosas empresas de sectores muy diversos, casi todos ellos altamente internacionalizados.

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. 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 3.000 ideas de negocio de estudiantes e investigadores de la UPM, ha trabajado con más de 700 equipos emprendedores y ha apoyado la creación hasta la fecha de 186 empresas, las cuales han conseguido una inversión desde el 2007 por valor de 46 M€. Durante 2015, cuenta como patrocinadores a Accenture, ROUSAUD COSTAS DURAN SLP y Savior Venture Capital, y como colaboradores a la Revista Emprendedores y la Red de Inversores y Expertos actúaupm. Más información: www.upm.es/actuaupm



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



I2Tech - CAMPUS MONTEGANCEDO
Universidad Politécnica de Madrid

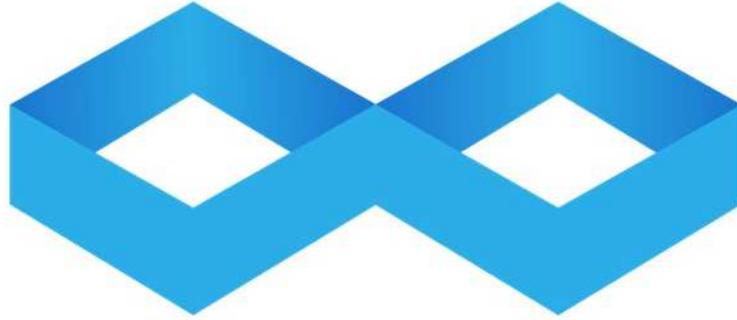


CENTRO DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



UPM INNOVATION RESEARCH





3er UPM innovatech Workshop

**INNOVACIÓN POR
CONEXIÓN**

2 Dic. 2015



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

