

ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE I+D+i DEL FORO DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

I. DATOS DE LA REUNIÓN Y ASISTENCIAS

Fecha: 14 de junio de 2018

Lugar: Sala de Atención Protocolaria del Campus Madrid-Puerta de Toledo

Asistentes:

- Silvia Lazcano Urena. Subdirectora de Innovación y Tecnología. AIRBUS GROUP.
- Manuel Lorenzo Hernández. Head of Technology & Innovation. ERICSSON.
- David Pascual Portela. Head of Indraventures. INDRA.
- Sergio José Iglesias Martín. Business Development & Innovation. SIEMENS
- Luis Ignacio Vicente del Olmo. Director del área de Retorno de la Innovación de Telefónica I+D. TELEFÓNICA.
- Francisco Javier Prieto Fernández. Vicerrector de Política Científica. UC3M.
- Arturo Azcorra Saloña. Catedrático del Departamento de Ing. Telemática. UC3M.
- Carlos Blanco Bermejo. Director del Servicio de Apoyo al Emprendimiento y la Innovación. UC3M.
- Javier Gonzalo Cañizares Garamendi. Director del Servicio de Investigación. UC3M.
- Rosario Romera Ayllón. Secretaria del Consejo Social. UC3M.
- Pilar Gil Torrubias. Técnico del Consejo Social. UC3M.

Orden del día:

1. Bienvenida.
2. Intervención inicial del Vicerrector de Política Científica Francisco Javier Prieto Fernández, y breve ronda de intervenciones de los responsables de las empresas.
3. Presentación de Arturo Azcorra Saloña sobre "Tecnología 5G en la UC3M".
4. Breves presentaciones y debate posterior dirigido por Luis Ignacio Vicente del Olmo (TELEFÓNICA) y Manuel Lorenzo Hernández (ERICSSON).
5. Otros asuntos.

II. ASUNTOS DEBATIDOS

Tras la bienvenida en nombre del Consejo Social y de la Universidad, la Secretaria General del Consejo Social hace la presentación de los nuevos responsables de los Servicios de Investigación y de Apoyo al Emprendimiento y la Innovación de la Universidad que se incorporan a esta Comisión. Seguidamente, toman la palabra el Vicerrector de Política Científica, Javier Prieto, y los responsables de las empresas asistentes para presentar una actualización de hechos notables que han sucedido desde la última reunión.

El Vicerrector resalta el buen trabajo realizado en la Universidad en captación de talento, menciona las 7 becas ERC que tiene la Universidad, y que le suponen el 34% de toda la financiación captada hasta la fecha en H2020. En cuanto a la convocatoria COFUND 2017, informa de la obtención de una ayuda CONEX+ que supone un presupuesto cofinanciado de 7,5 millones de euros y que conllevará la incorporación de 30 investigadores postdoctorales en los próximos 3 años. Informa sobre la captación de fondos para I+D+i, y destaca que según el Informe de la Universidad en Cifras 2017 de CRUE, con datos de 2015, la Carlos III es la tercera universidad en fondos captados por PDI. En transferencia de conocimiento, se centra en los contratos Artículo 83 destacando el incremento experimentado en contratación con empresas internacionales. Prosigue informando sobre el incremento de patentes. En cuanto a creación de empresas, estima en 30 las existentes en el Vivero de empresas de la UC3M en 2017, y menciona la salida del Vivero de 8 empresas por incremento de su actividad económica. Se comenta la dificultad que representa para la firma de convenios el requisito de documentar en dos lenguas, inglés y español.

En relación a las empresas: el responsable de INDRA comenta la creación de un postgrado de seis meses de duración para los mandos intermedios de la compañía con el fin de mejorar el perfil de competencias de los gerentes que integran su equipo de gestión mediante la formación, menciona el interés en incentivar la colaboración con los Grados de la UC3M para lograr la captación de profesionales que tengan conocimiento de la compañía, informa sobre la creación de una cátedra de Calidad de Software y comenta acerca de la percepción positiva dentro de la compañía sobre los aspectos relacionados con calidad; por último, menciona interés en que profesionales de la compañía hagan doctorados industriales en la UC3M. El responsable de SIEMENS, explica las acciones consistentes en charlas y visitas de Institutos que conjuntamente con el Servicio de Orientación a Estudiantes se están llevando a cabo, y se adhiere al interés en potenciar doctorados industriales. La representante de AIBUS GROUP, en cuanto a colaboración en formación con la UC3M destaca el master en Airframe Technology que surge por la necesidad detectada desde la dirección de ingeniería de Airbus Group de la incorporación a la compañía de personal con alta cualificación formado en el ámbito del diseño y cálculo avanzado de estructuras de aeronaves; comenta que el puesto de Chief Technology Officer por primera vez está ocupado por una mujer, Grazia Vittadini; por último informa acerca de la actividad de Airbus BizLab, una aceleradora aeroespacial a nivel global impulsada por la compañía, donde las startups y los intraemprendedores de Airbus pueden acelerar sus ideas innovadoras en negocios de éxito, y comenta la apuesta de valor que supone para el entorno de Getafe y desde luego para la UC3M, menciona que hay una visita programada con la UC3M para el 5 de julio. Toma la palabra el representante de Telefónica, que informa acerca del nuevo modelo de patentes en Europa y las implicaciones que ello conlleva, y centra sus comentarios en el interés que a su

juicio supone el reto de elaborar un plan de colaboración entre la UC3M y el conjunto de empresas del Foro para propósitos de realización de doctorados y de realización de estancias de personas de la universidad en las empresas y viceversa. Por último, el responsable de ERICSSON comienza presentando las dificultades de contratación que acusa su compañía en cuanto a personas formadas y aboga por la creación de másteres ad hoc para subsanar este problema. En este sentido pone como ejemplo el máster sobre tecnologías NFV y SDN para redes 5G, primer máster sobre 5G en España, cuya demanda es extraordinaria tanto externa como interna por parte de personas de la compañía. Pondera de manera especial el éxito de propuestas de master on-line, con modelos de aula remota, por la gran demanda europea y latinoamericana previsible; sus últimos comentarios se centran en el laboratorio 5TONIC, lo presenta como un modelo de éxito y comenta la conveniencia de apostar por ayudas europeas.

A continuación, toma la palabra el profesor Arturo Azcorra, para presentar la actividad que él conoce sobre 5G en la UC3M. Presenta el laboratorio 5TONIC como el centro co-creación más avanzado de Europa. Prosigue dando información sobre el éxito que ha supuesto el máster en NFV/SDN para 5G, iniciativa conjunta de la Universidad Carlos III y ERICSSON, con la colaboración de IMDEA Networks y Telefónica. Comenta acerca del Master en Industria conectada 4.0. Menciona con detalle los numerosos proyectos en los que el laboratorio 5TONIC participa como líder indiscutible y reconocido, destacando hitos y reconocimientos internacionales obtenidos. Proporciona información sobre hitos internacionales de visibilidad de la UC3M en Tecnología 5G.

De acuerdo con el orden del día previsto para esta sesión, se cede la palabra a los responsables de TELEFÓNICA y ERICSSON para que expongan sus puntos de vista en cuanto a colaboración de las empresas con la UC3M en Tecnología 5G, animando además a la participación de los asistentes. Se informa de las colaboraciones ya existentes en temas de 5G con la UC3M, en particular del laboratorio 5TONIC, así como entre las diversas empresas del Foro. Se comenta acerca del interés de crear un plan de colaboración entre la UC3M y las empresas del Foro sobre formación y proyectos en 5G adaptados a los sectores de actividad (*verticals*) de las distintas compañías. Se hace especial hincapié en el interés para la Universidad en 5G para Educación, y se comenta el interés que Santander Universidades está dispensando a estos temas.

Surgen diversos temas adicionales de debate, por ejemplo cómo mejorar por parte de la Universidad la oferta de aquellas titulaciones cuya demanda por el mercado es superior al número de titulados de la UC3M, cómo adecuar oferta y notas de corte.

III. ACUERDOS ADOPTADOS

1. Captación de talento: explorar nuevos mecanismos de colaboración entre la UC3M y las empresas del Foro para impulsar acciones tipo estancias o prácticas en las que participen estudiantes de Grado y de Master, tendentes a mejorar el conocimiento que los estudiantes tengan al finalizar sus estudios sobre las compañías interesadas.
2. Doctorados industriales: incentivar los contactos entre la UC3M y las empresas del Foro para que personal de las empresas puedan hacer doctorado en la UC3M. Importante facilitar estancias en las empresas de doctorandos de la UC3M y viceversa.

3. Laboratorio 5TONIC: Realizar acciones para que otros departamentos de la UC3M y las empresas del Foro interesadas colaboren en proyectos sobre 5G. Sería de interés mantener reuniones bilaterales con los responsables de 5TONIC. Explorar la posibilidad de crear másteres personalizados con empresas en función de lo que necesiten de 5G.
4. Formación: Valorar el interés de las empresas en crear másteres on-line con temática 5G adaptada a los distintos sectores de actividad de las empresas del Foro.
5. Elaboración de un plan de colaboración entre la UC3M y las empresas del Foro. Una acción de interés sería impulsar INICIATIVAS 5G PARA LA EDUCACIÓN, en la que además Santander Universidades está especialmente interesada.
6. Valorar el interés en mejorar la oferta de títulos de Grado de la UC3M en los que la absorción del mercado es prácticamente completa, contando para ello con la colaboración de las empresas del Foro.
7. Analizar cómo facilitar el requisito de doble lengua (inglés y español) que se ha impuesto recientemente en la documentación para la firma de convenios.



Rosario Romera Ayllón
Secretaria del Consejo Social de la UC3M
rosario.romera@uc3m.es