

ACTA DE LA 8ª SESIÓN 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 de reunión: 14 de julio de 2020 a las 10:00 horas

Lugar de celebración: Sala de Blackboard Collaborate

Asistentes:

Silvia Lazcano Ureña. Directora de Desarrollo de Negocio de Investigación y Transferencia. **AIRBUS GROUP**

Soraya Jiménez López. Directora de Artificial Intelligence/Machine Learning and Data Delivery. **GRUPO SANTANDER**

Roberto Mariscal. Responsable de Innovación de Iberdrola España. **IBERDROLA**

Jesús Ángel García Sánchez. Responsable de I+D. **INDRA**

Alberto Pinedo Lapeña. Director de Tecnología (España). **MICROSOFT**

Susana Jurado Apruzzese. Responsable de la relación con las Universidades del Área de Innovación Abierta. **TELEFÓNICA**

Juan José Vaquero López. Vicerrector de Política Científica. **UC3M**

Carlos Blanco Bermejo. Vicegerente de Investigación y Transferencia. **UC3M**

Rosario Romera Ayllón. Secretaria General del Consejo Social. **UC3M**

Mónica Benito Bonito. Técnico del Consejo Social. **UC3M**

EXCUSAN SU ASISTENCIA:

Arantza Ezpeleta Puras. Directora General de Tecnología e Innovación. **ACCIONA**

Manuel Lorenzo Hernández. Director de Tecnología e Innovación. **ERICSSON**

María de la Concepción de Monteverde Cuervo. Directora de Blockchain de Santander Digital. **GRUPO SANTANDER**

Gemma Moral Marcos. Socia Responsable de Capital Humano. **PWC**

Jaime Martín Juez. Director Corporativo de Tecnología y Corporate Venturing. **REPSOL**

Teodora Liqueste Tejedor. Especialista en Adquisición de Talento. **SIEMENS**

II. ASUNTOS DEBATIDOS

La Secretaria del Consejo Social comienza agradeciendo a todos los presentes, en nombre de la Universidad, su participación en la octava sesión de la Comisión de I+D+i, esta vez en formato videoconferencia, por razón de la pandemia sanitaria por la COVID-19. El Vicerrector de Política Científica presenta una panorámica de los resultados de Investigación de la UC3M en 2019. Cede la palabra al Vicegerente de Investigación y Transferencia quien expone el Mapa de Inteligencia Artificial en la UC3M, detallando algunos casos de proyectos de I+D realizados en la UC3M, como por ejemplo ADVISE sobre monitorización avanzada en puertos y aeropuertos; GenObla-CM sobre modelos predictivos para la identificación de sobrepeso; EB2 sobre la predicción del comportamiento en pacientes que tienen un seguimiento psiquiátrico; y varios proyectos relacionados con la simulación de la propagación del COVID-19 en un área geográfica.

Comienza una ronda de intervenciones por parte de cada una de las Empresas del Foro, en la que los asistentes transmiten felicitaciones a la Universidad por todos los datos e indicadores tan favorables que ha mostrado el Vicerrector. En particular por la tasa de éxito en las convocatorias de proyectos europeos y por el número de los 8 ERCs captados por la UC3M. El representante de **MICROSOFT** muestra su interés por los grupos de investigación de la UC3M que trabajan en detección de patrones emocionales a partir de la voz, a la vez que alerta del exquisito cuidado con el que este tema se debe tratar en atención al cumplimiento regulatorio. El Vicerrector de Política Científica informa de

que hay un grupo de Teoría de la Señal en la UC3M que ha desarrollado un software en este área, así como menciona al grupo de investigación GUTI que ha trabajado en identificación biométrica. La representante de **TELEFÓNICA** se interesa por el tema de ética y tecnología, pregunta por cómo se realiza este entrelazado en los proyectos de investigación de la UC3M, a la vez que reflexiona sobre la implicación necesaria en estos aspectos del Gobierno y las Instituciones Públicas. Se debate acerca de este tema, que suscita que la representante del **GRUPO SANTANDER** realice una reflexión sobre la ética de la Inteligencia Artificial. El representante de **IBERDROLA** muestra su interés en la detección de anomalías en diferentes ámbitos: Fotovoltaica, Movilidad y Predicción Eólica. Se proporciona información acerca de grupos de investigación de la UC3M que ya vienen trabajando en temas cercanos. El representante de **INDRA** resume las iniciativas que se están llevando a cabo en su empresa en el ámbito de la transformación digital en el sector de la Construcción, y en Drones, y manifiesta su interés por la aplicación de la Inteligencia Artificial en estos ámbitos. El Vicerrector menciona que la UC3M ya ha tenido experiencias de colaboraciones en sistemas predictivos para controlar el desarrollo de obras grandes de construcción. La representante de **AIRBUS GROUP** expresa su felicitación por la iniciativa de la creación del consorcio *Madrid Ellis Unit* dentro del programa ELLIS, que constituye un polo de atracción de talento y conocimiento de Machine Learning impulsado por las seis universidades públicas madrileñas a iniciativa de la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid. Expone su interés en la aplicación de la Inteligencia Artificial para vehículos con autonomía, más allá de Drones, y pregunta por la existencia de algún proyecto de investigación en la gestión del tráfico aéreo. También se interesa por la detección de anomalías en la inspección visual de los aviones. El Vicegerente de Investigación y Transferencia comenta que existe una línea de investigación en la UC3M en tráfico aéreo. Queda pendiente para iniciar en septiembre, alguna concreción de esta posible colaboración.

La Secretaría agradece a todas las personas presentes su presencia y sus aportaciones quedando a disposición de los asistentes para cualquier gestión con los grupos de investigación o con los responsables de la UC3M.

III. ACUERDOS ADOPTADOS

- i. La Universidad organizará una próxima sesión de la Comisión de I+D+i monográfica sobre *Blockchain*. Se identificarán algunas otras áreas de interés de las empresas del Foro, para futuras sesiones monográficas.
- ii. Las Empresas del Foro contactarán con los responsables de los grupos de investigación de su interés para lo que el Vicerrectorado de Política Científica y el Consejo Social facilitarán todos los posibles avances en las colaboraciones.

La reunión finaliza a las 11:45

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