

PLAN COMPLEMENTARIO DE COMUNICACIONES CUÁNTICAS

- DÍA 3 (21 de Septiembre) INDUSTRY DAY

8:30 h Café de bienvenida + Registro y Networking (HALL CENTRAL INDUSTRIALES “MÁQUINA”)

9:00 h Inauguración Institucional (AUDITORIO)

(Dña. Ana Isabel Ramírez, Viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia -CM)

Chair: Laura Ortiz (UPM)

9:20 h Entidades de Financiación Pública (CDTI, INCIBE) (AUDITORIO)

Chair: Laura Ortiz (UPM)

9:20 h María del Pilar González Gator, Jefa del departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial en el **CDTI**:

"Ayudas del CDTI a la I+D+I en tecnologías de comunicación cuántica"

9:40 h Santiago Simón Garzo, Responsable de proyectos BIC **INCIBE**:

"Ciberseguridad: Herramientas y actuaciones INCIBE (Empresas, Ciudadanía y Menores)"

10:10 h Open innovation y Comunicaciones Cuánticas en empresas consolidadas (AUDITORIO)

Chair: José Luis Rosales (Emprendimiento MadQ-UPM)

(Telefónica, OESIA, INDRA, GMV, Ayesa- Ibermática)

10:15 h **TELEFONICA**, Ponente: D. Jesús Folgueira, Gerente de Redes IP y de Transporte, CTIO Telefónica

"El camino hacia la Internet cuántica. La visión de Telefónica"

10:30 h **OESIA (Cipherbit)**, Ponente: D. Roberto Agudo Jiménez EU / NATO Business Developer Executive

"Quantum Communications from an Industry Perspective"

10:45 h **INDRA**, Ponente: D. Francisco Sánchez Jiménez Directordirector de Comunicaciones Seguras en INDRA

"Iniciativas de Comunicaciones Cuánticas en Indra"

11:00 h **GMV**, Ponente: D. Fernando Labarga Ávalos Defence Consultant at GMV Aerospace and Defence

"GMV y las Tecnologías de Comunicaciones Cuánticas"

11:15 h **Ayesa- Ibermática**, Ponente: D. Aitor Moreno Fdz. de Leceta, Responsable del área de Inteligencia Artificial y Computación Cuántica en Ayesa-Ibermática

PLAN COMPLEMENTARIO DE **COMUNICACIONES CUÁNTICAS**

“Q4Real: Aplicaciones aplicadas de Computación Cuántica en la Industria actual”

11:30 h **Coffee Break (HALL CENTRAL INDUSTRIALES “MÁQUINA”)**

11:50 h Quantum Deep Tech: De pre-seed a unicornio europeo, la visión del Venture Capital español (AUDITORIO)

(Banco Europeo de Inversiones, JME Ventures, ENISA, BullnetCapital, CDTI, INCIBE, Fundación Madrid+D)

Chair: Aristides Senra (Director, Innovation & Entrepreneurship, UPM Technology Innovation Center UPM)

Ponentes:

- Máximo Almodóvar, Investment Officer at **European Investment Bank**,
- Lourdes Álvarez de Toledo, Partner at **JME Ventures**,
- José Bayón, consejero delegado de **ENISA**
- Miguel del Cañizo, Founding Partner, **Bullnet Capital**,
- Andrés Ubierna Gorricho, Jefe del departamento de capitalización de empresas tecnológicas, **CDTI**
- Santiago Simón, Responsable de proyectos BIC **INCIBE**
- Eduardo Díaz, Director de área de emprendedores en la **Fundación Madri+d**
- Gabriel Flores, Gestor de red de inversores BAN **madri+d**

13:00 h Quantum Communications Start-Ups (AUDITORIO)

(QUSIDE, Q-Dynamics, LuxQuanta, G2Zero, QOOLNET, Eye4Sky)

Chair: José Luis Rosales (Emprendimiento MadQ-UPM)

13.00 h **QUSIDE:** Ponente, D. Carlos Abellán CEO QUSIDE,

“Generadores cuánticos de entropía para ciberseguridad y computación”

13.10h **Q-Dynamics:** Ponente, Dña. Aida García Callejo Investigadora CSIC,

“Sobre la transferencia de conocimiento en la era tecnológica cuántica.

¿Ciencia e industria?: Q-Dynamics.”

13.20 h **LuxQuanta:** Ponente, Vanesa Díaz CEO LuxQuanta

“Criptografía Cuántica: Escenario Actual de una Industria y Mercado en Expansión”

13.30 h **g2-Zero:** Ponente, Jose María Ulloa, Associate Professor at UPM and co-founder of g2-Zero

“Plug and Play Single Photon Sources”

13.40 h **QoolNet:** Ponente, Juan Pedro Brito Associate Professor at UPM co-founder of QoolNet

PLAN COMPLEMENTARIO DE **COMUNICACIONES CUÁNTICAS**

“Complete solution to manage a quantum safe communication network

13.50 h **Eye4Sky**: Ponente, D.Jesús Fernández Borrell CEO Eye4sky,

“Eye4Sky: dispositivos de cristal líquido para tecnologías cuánticas”

14:00 h Networking Cocktail (HALL CENTRAL INDUSTRIALES “MÁQUINA”)

14:00 h Quantum Stands (HALL CENTRAL INDUSTRIALES “MÁQUINA”)

LuxQuanta, Eye4Sky, UPVfab CAPABILITIES, MadQ UCM +UPM, qilimanjaro, Castilla y León PC3.

15:00 h El ecosistema PC3: oportunidades y servicios para innovar, escalar y crecer (AUDITORIO)

(coordinadores de emprendimiento y ecosistema industrial del PC3)

Chair: José Luis Rosales (Emprendimiento MadQ-UPM)

Ponentes confirmados:

- D. Aristides Senra Director, Innovation & Entrepreneurship, UPM Technology Innovation Center
- D. Andrés Gomez Tato CESGA, Galicia
- Silvia Carraso, KTT director at ICFO, Catalunya.

16:00 h Comunicaciones Cuánticas: La visión de la empresa y las instituciones (AMETIC, Fundacion Madrid + D, Quantum Flagship) (AUDITORIO)

Chair: Jaime Gómez García Head of Quantum and Architecture at Crypto & Blockchain CoE, Banco Santander

Ponentes:

- D. Ulises Arranz Digital Transformation & New Technologies, AMETIC
- D. Eduardo Díaz Director de Área de Emprendedores en la Fundación Madri+d
- D. Óscar Díez Head of Sector Quantum Computing (High Performance Computing & Quantum Technologies) at European Commission

17.00 h Sesión de Clausura (AUDITORIO)

(D. Vicente Martín, Coordinador Nacional de PC3, D. Oscar Díez, Head of the Quantum Computing Sector at European Commission, D. Gonzalo Arévalo, Director General de Planificación de la Investigación –MICIN, D. Nicolas Javier Casas , Director General de Universidades –CM)