

Reunió anual de la red internacional de I+D CECIAC en Barcelona

Dr. Oscar Farrerons Vidal

Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny

Dra. Àgueda García Carrillo

Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Universitat Politècnica de Catalunya



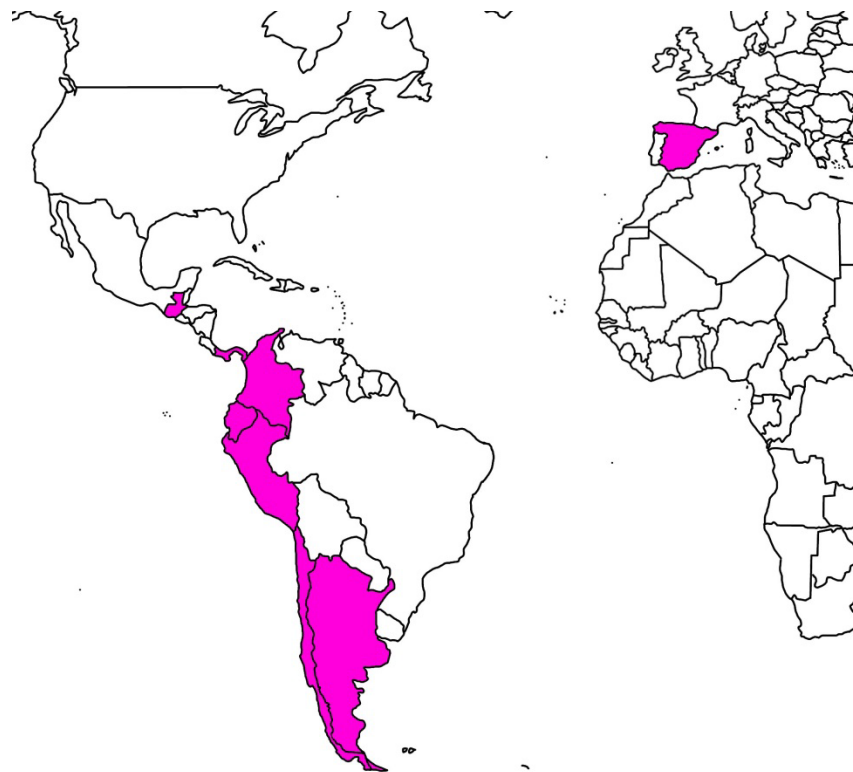
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Reunión anual CECIAC

- Del 27 al 30 de setiembre de 2022
- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
- Proyecto internacional para fortalecer las capacidades de gestión para la innovación tecnológica y social de equipos de docentes en universidades iberoamericanas.
- Patrocinio CYTED 2019-2024: de 100.000 €

- Coordinadora: Dra. Zoila Yadira Castillo (U. Tecnológica de Panamá)
- Coordinadora España: Dra. Agueda García (UPC)
- Universidades, incubadoras y empresas
- 8 países socios
- 49 investigadores (12 grupos de investigación)



Asistentes CECIAC Barcelona 2022

Zoila Castillo (U. Tecnológica de Panamá)
Sidia Moreno (U. Tecnológica de Panamá)
Gustavo Actis (P. Tecnológico Misiones, Argentina)
Oscar Rodas (Universidad Galileo, Guatemala)
Juan Manuel Montes (U. Medellín, Colombia)
Johanna Pelay (ESPOL, Ecuador)
Edward Guerrero (U. San Carlos, Guatemala)
Karina Rosas (U. Católica Santa María, Perú)

José Esquicha (U. Católica Santa María, Perú)
Beatriz Millán (U. de Concepción, Chile)
Javier González (Citilab Cornellà)
José García (Citilab Cornellà)
Agueda García (UPC)
Oscar Farrerons (UPC)
Jacqueline Tatiana Hidrobo (UPC)
Juan Carlos Marcillo (UPC)



Calendario

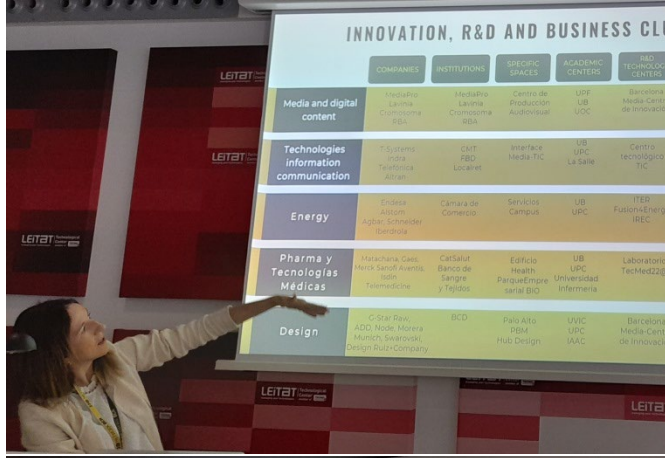
Martes 27	Miércoles 28	Jueves 29	Viernes 30
Inauguración del encuentro: Dr. Juan Jesús Pérez, Subdirector relaciones internacionales ETSEIB	Ecosistema innovación Barcelona: Eco sistema 22@NETWORK BCN y empresas	Sesión de reflexión de lecciones aprendidas / (Campus Sud)	Ecosistema de innovación UPC: CIT-UPC (Campus Sud, ETSEIB, DEPC)
Ecosistema de innovación UPC: Seminario de la valorización de la innovación (Campus Nord)	Modelo de movilidad sostenible ciudad de Barcelona.	Saludo Dr. Lázaro Cremades Oliver, Coordinador de Ingeniería de Proyectos	Sesión interna de trabajo de los miembros de CECIAC: <ul style="list-style-type: none">• Acuerdos finales.• Estrategia y plan de trabajo 2023.• Conclusiones. (Citilab, Cornellà)
Acogida académica: Dr. Jan Rosell Gratacós, Subdirector de innovación ETSEIB - UPC	Informe del trabajo realizado por CECIAC hasta septiembre de 2022. (Citilab, Cornellà)	Ecosistema innovación tecnológica y social Barcelona: Barcelona Activa	
Ecosistema innovación Universidad de Barcelona: Visitas modelo de gestión del Parque Tecnológico de Barcelona y modelo de gestión de StartUB!	Resultados de las encuestas CECIAC en las organizaciones socias de la red (Citilab, Cornellà)	Diseño de Hoja de Ruta de CECIAC (Citilab. Cornellà)	

22@Network Barcelona

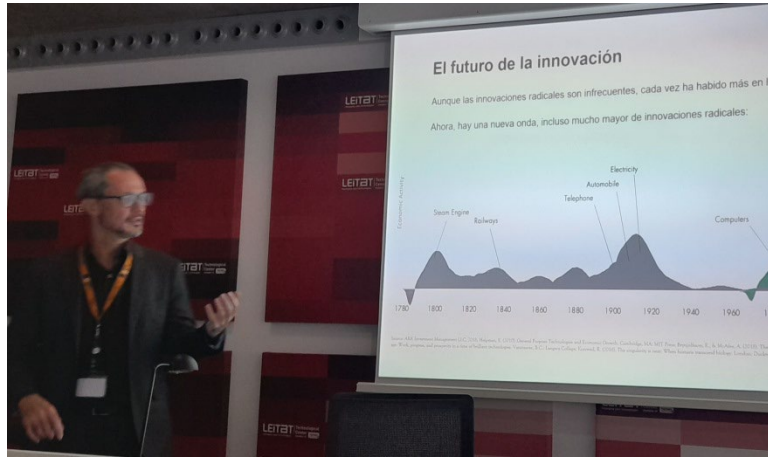


De izquierda a derecha: José Esquicha, Karina Rosas, Edward Guerrero, Oscar Rodas, Oscar Farrerons, Sidia Moreno, Johanna Pelay, Beatriz Millán, Juan Manuel Montes, Gustavo Actis, Zoila Castillo

22@Network Barcelona



Isabel Sabadi
(Managing Director
22@Network)



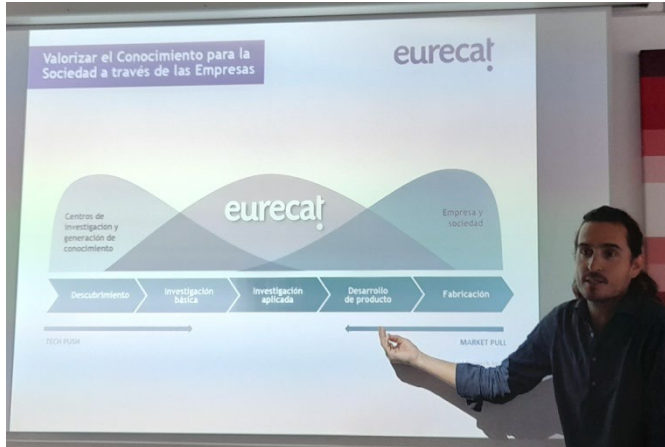
Antoni Paz (comisión de innovación 4.0): modelos de innovación de éxito.



Clemente López
(Bcombinator)



Albert Domingo (director UPF Ventures): modelo Spin off de la UPF



Rolando García (Centro Tecnológico EURECAT)



Xavier Blanch (Dribia Data Research)

Centro de control de la movilidad de Barcelona



Eugeni Rico y Roberto Ríos

- más de dos millones de vehículos diarios
- protocolos preestablecidos
- 170 cámaras externas (+ túneles)
- 800 sensores inteligentes.

Centro de control de la movilidad de Barcelona

1. Central de Operaciones
2. Centro de Gestión de la Movilidad
3. Centro de Control de Túneles
4. Centro de Gestión de Rondas



Barcelona Sustainable Urban Mobility Plan (2018-2024)

Objetivos:

- favorecer la movilidad peatonal, en bicicleta y en transporte público
- 80% de la movilidad de Barcelona sostenible
- limitar la circulación en transporte privado

60 acciones:

- *Superilla Barcelona*
- Creación 10 centros de logística urbana
- 90% plazas de aparcamiento de superficie reguladas



Barcelona Activa

- 1- **Glòries** (+ 40 empresas incubadas)
- 2- **Media TIC** (calle Roc Boronat): incubadas de base tecnológica
- 3- **Almogàvers**: incubadora basada en la cooperación público-privada

(+400 trabajadores)



De pie, de izquierda a derecha: **Itziar Blasco**, **Bárbara Mayoral**, **Íngrid Ros**, Gustavo Actis, Oscar Farrerons, Tatiana Hidrobo, José Esquicha, Juan Carlos Marcillo, Karina Rosas, Johanna Pelay, Agueda García.
Sentados, de izquierda a derecha: Juan Manuel Montes, Zoila Castillo, Sidia Moreno, Beatriz Millán, Edward Guerrero, Oscar Rodas

Media TIC

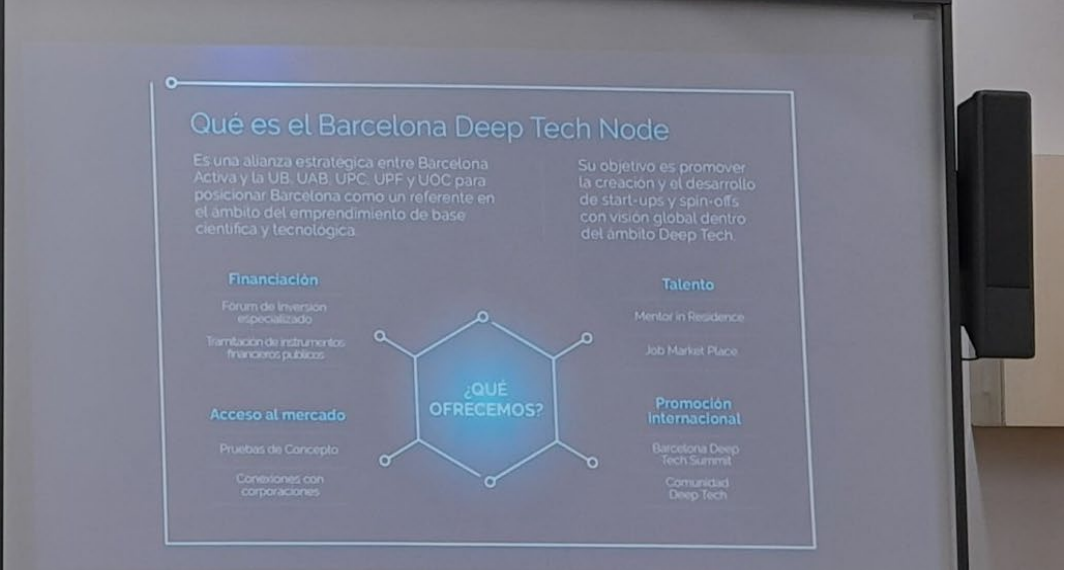


Mayoral: *Connectio*

Blasco: *Barcelona Deep Tech Node*

(*Barcelona Activa + UB, UAB, UPC, UPF y UOC: startups y spinoffs*)

- *Blockchain*
- *Robótica*
- *Fotónica*
- *Electrónica*
- *Computación cuántica*
- *Biotecnología*
- *Tecnologías del espacio*



¿QUÉ OFRECEMOS?

Financiación
Forum de Inversión especializado
Tramitación de instrumentos financieros públicos

Talento
Mentor in Residence
Job Market Place

Acceso al mercado
Pruebas de Concepto
Conexiones con corporaciones

Promoción internacional
Barcelona Deep Tech Summit
Comunidad Deep Tech

Es una alianza estratégica entre Barcelona Activa y la UB, UAB, UPC, UPF y UOC para posicionar Barcelona como un referente en el ámbito del emprendimiento de base científica y tecnológica.

Su objetivo es promover la creación y el desarrollo de start-ups y spin-offs con visión global dentro del ámbito Deep Tech.

Ros: Cibernàrium (desde 1999)

- *Objetivo: mejorar las competencias tecnológicas de la ciudadanía*
- *IT Academy (Foro Desarrollo Local OCDE)*



UPC Technology Center



Objetivos:

- Contribuir al beneficio de la sociedad y a la mejora de la competitividad de las empresas
- Fomentar la investigación aplicada
- Atender a las necesidades tecnológicas de las empresas
- Aumentar el reconocimiento social de la transferencia de tecnología



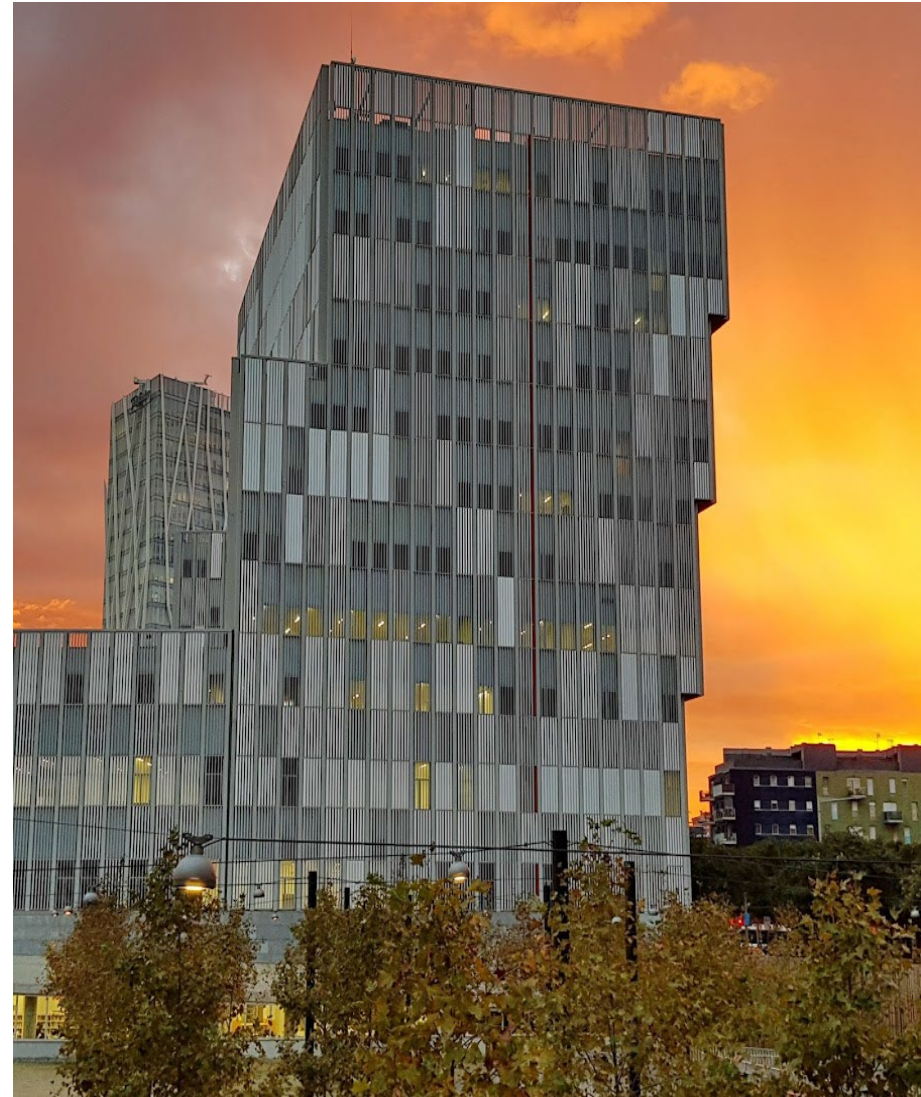
Valores *UPC Technology Center*:

- eficiencia y sostenibilidad
- credibilidad y confianza
- compromiso con el cliente
- participación y cooperación
- prestigio y proyección social
- compromiso con la seguridad y la salud de las personas.

Conclusiones

- El conocimiento del entorno de innovación de Barcelona ha enriquecido el trabajo de investigación que lleva a cabo CECIAC
- Se han fomentado los vínculos con los diferentes participantes en torno al proyecto I+D
- Se han decidido los acuerdos y estrategias finales
- Plan de Trabajo 2023

- Estudiar las trayectorias de transferencia del conocimiento ayuda a CECIAC a comprender su funcionamiento y a tener éxito en la consecución de su objetivo principal



Gracias por su atención

<https://futur.upc.edu/OscarFarreronsVidal>