

# 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



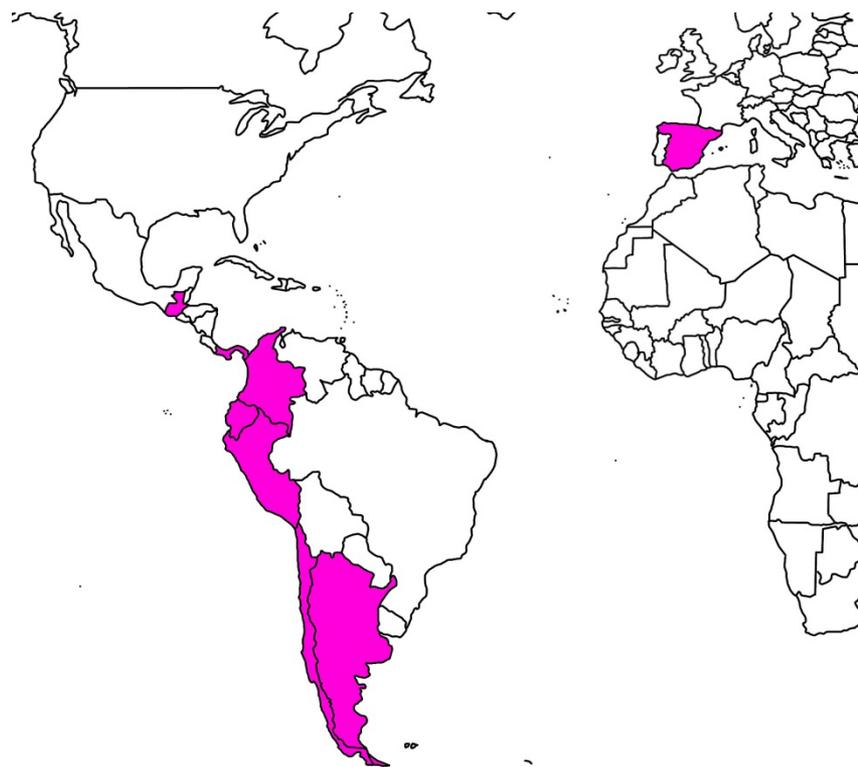
**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**



# 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

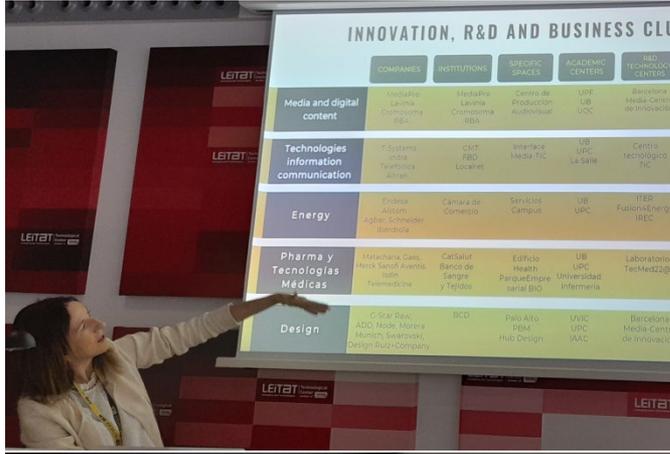
<b>Martes 27</b>	<b>Miércoles 28</b>	<b>Jueves 29</b>	<b>Viernes 30</b>
Inauguración del encuentro: Dr. Juan Jesús Pérez, Subdirector relaciones internacionales ETSEIB	Ecosistema innovación Barcelona: Eco sistema 22@NETWORK BCN y empresas	Sesión de reflexión de lecciones aprendidas / (Campus Sud)	Ecosistema 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"><li>• Acuerdos finales.</li><li>• Estrategia y plan de trabajo 2023.</li><li>• Conclusiones.</li></ul>
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	(Citilab, Cornellà)
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)



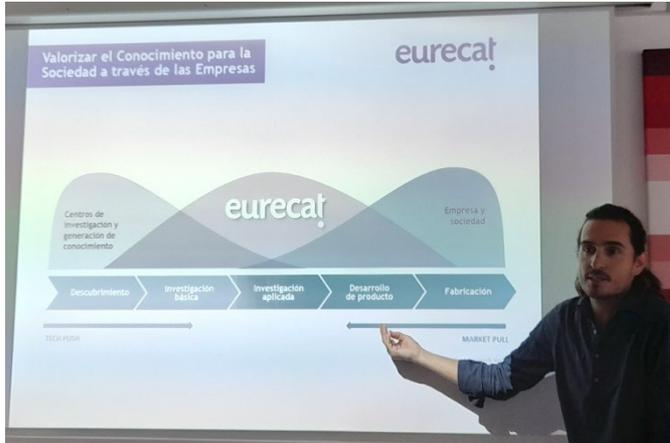
**Antoni Paz** (comisión de innovación 4.0): modelos de innovación de éxito.



**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

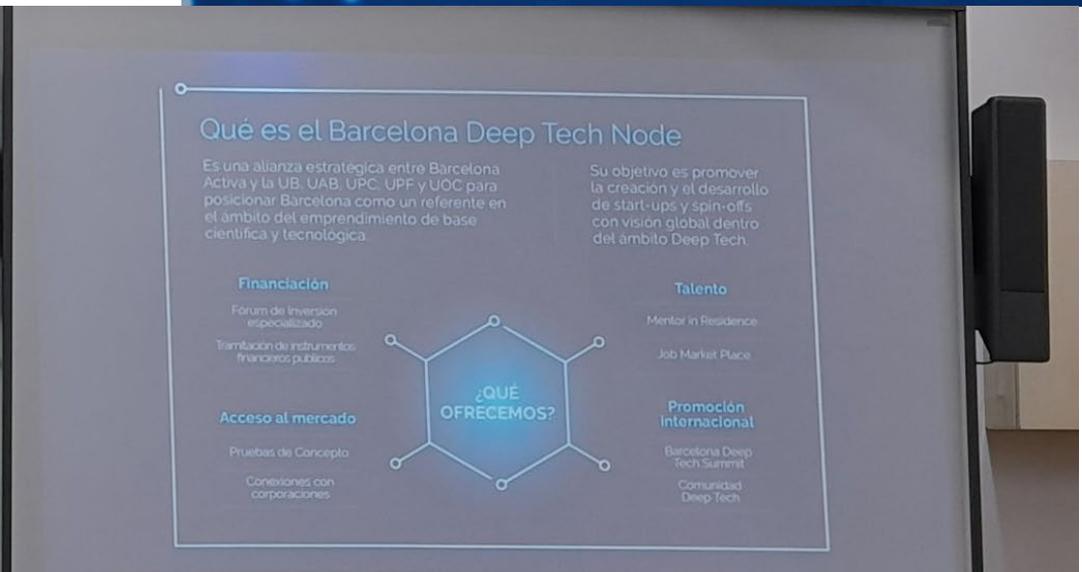


**Mayoral:** *Connectio*

**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*



## 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

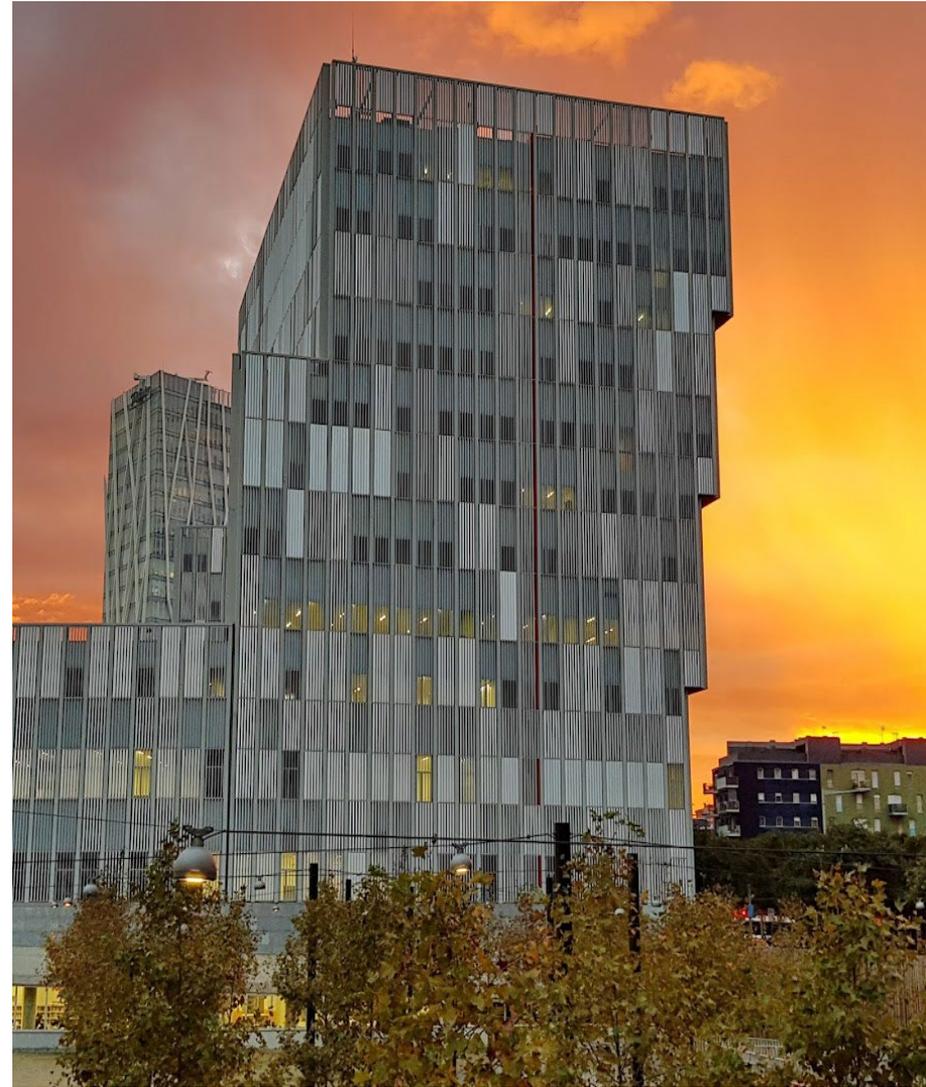


## Valores *UPC Technology Center*:

- 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>**