

# GRAU EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE DADES

Reunió informativa sobre l'optativa  
Introduction to Research (I2RCED)  
Tardor 2023/24



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

FIB



telecos  
BCN



# **Informació General:** [disponible a la web](#)

**Objectiu:** aprendre i col.laborar en un grup de recerca de la UPC.

**Requisits:** fase inicial superada i 120 ECTS (orientatiu)

**Càrrega lectiva:** 6 ECTS d'optativitat (180 hores de dedicació)

**Calendari:** pel 2023/24 Q2 veure [web ETSETB](#)

**Idioma:** Anglès

**Avaluació:** Presentació d'una breu memòria (format article) i la seva defensa

# Escollir projecte

Aplicació web de l'ETSETB, [llista de projectes](#)

Recomanable parlar amb el professor primer

No cal fer prematrícula

**Data límit d'inscripció: 1 de febrer 2024** (per fer matrícula al febrer)

Certa llibertat per matricular-ho fora de termini

# Exemples 1

- Clara Rovira "*Bicing Visualization Interaction Tool*"
- Miquel Sirera "*Reproducing State-of-the-Art Research in ML for RF Fingerprinting*"
- Pau Matas "*Formula Student car perception with PointNet*"
- Pau Biosca "*Detection of cones in LiDAR PointClouds for Formula Student competitions*"
- Pol Puigdemont "*Circuit Generation and Supervised Segmentation for Track Detection on a Formula Student Car*"
- Yikai Qiu "*Ductal Carcinoma in situ (DCIS) segmentation on H&E whole slides by exploiting p63 only for ground-truth*"

# Exemples 2

- Marçal Comajoan “*Deep Learning for Population Genetics*”
- Martín Rodríguez “*Analysis and segmentation of immunohistochemistry images for breast cancer diagnosis: HER2 Staining*”
- Jacinto Suñer “*Deep learning architectures for player re-identification in sport sequences*”
- Pau Fabregat “*Low complexity visual recognition of lane type for micromobility*”
- Gerard Calvo “*Early Detection of Diseases using Nanorobots in the Bloodstream*”
- Ainna Moreno “*Optimization of reconfigurable intelligent surfaces for 6G communications*”

Preguntas?