

# CENTRO DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA SUPERIOR

**CFIS**

Centro de Formación Interdisciplinaria Superior



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

*Campus de Excelencia Internacional*

# CENTRO DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA SUPERIOR

El Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) ofrece una formación dirigida a estudiantes con elevada capacidad y motivación. El programa docente permite cursar a la vez dos titulaciones oficiales de grado de la UPC en un máximo de cinco años y obtener ambos títulos oficiales y un título propio de la Universidad.



## Dobles titulaciones

El CFIS ofrece con 7 escuelas y facultades de la UPC 31 dobles titulaciones basadas en la combinación entre los siguientes grados:

Aeroespaciales									
●	Camino								
		Datos							
			Electrónica						
●	●	●	●	Física					
●	●		●	●	Industriales				
●	●		●	●	●	Informática			
●	●	●		●	●	●	Matemáticas		
●				●	●	●	●	Telecomunicación	
		●	●	●		●	●	●	Biomédica

Los nombres exactos de los grados se pueden consultar en la web del centro.

## El CFIS te ofrece

### Formación

- Dos grados en un máximo de cinco años.
- Un título propio de la UPC que acredita la pertenencia al Centro.
- Un programa de tutoría y mentoría personalizado.
- Complementos formativos específicos.
- Un ambiente de trabajo dinámico y a la vez exigente en instalaciones propias del Centro.

### Becas y ayudas

- Un sistema de becas y ayudas para cubrir parcialmente la matrícula y/o el alojamiento.
- Ayudas para el programa de movilidad internacional.
- Ayudas para cursos de verano.

### Programa de movilidad internacional

Un programa de movilidad internacional propio para realizar el trabajo de fin de grado (TFG) en centros de prestigio internacional como:

- Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- Princeton University
- Harvard University
- University of California at Berkeley
- Columbia University
- NASA
- Los Álamos National Lab

### Prácticas externas

- Programa de prácticas de verano en empresas y en centros e institutos de investigación como el Barcelona Supercomputing Center (BSC), el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), el Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC), el Instituto de Robótica e Informática Industrial (IRI), etc.
- Colaboraciones con departamentos de instituciones académicas.
- Orientación profesional al finalizar los estudios con la participación activa de la red de antiguos alumnos.

## Acceso

El acceso consta de dos fases simultáneas que incluyen la preinscripción universitaria y un proceso de selección del Centro, para garantizar que el estudiantado pueda afrontar un intenso plan de estudios. Se tendrá en cuenta la nota de admisión a la universidad y los resultados obtenidos en las propias pruebas de acceso. También pueden solicitar la admisión al CFIS las personas que hayan iniciado estudios universitarios y tengan un buen rendimiento académico.

### Admisión en la UPC

1. Preinscripción universitaria en uno de los 10 grados que forman parte de la oferta de dobles titulaciones del CFIS en el periodo y mediante el proceso establecidos por la Generalitat de Cataluña.
2. Superar las pruebas de acceso a la universidad (PAU), obtener una plaza en uno de los grados seleccionados y tener una nota de admisión a la universidad suficiente para acceder al segundo grado.

### Admisión en el CFIS

1. Solicitar el acceso al CFIS, entre abril y finales de mayo, a través de la web del Centro.
2. Superar las pruebas de acceso propias del CFIS. Las pruebas evalúan los conocimientos y habilidades en matemáticas y física de los candidatos y candidatas.

# CENTRO DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA SUPERIOR

## Escuelas y facultades participantes:

**EEBE.** Escuela de Ingeniería de Barcelona Este

**ESEIAAT.** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa

**ETSECCPB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

**ETSEIB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**ETSETB.** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona

**FIB.** Facultad de Informática de Barcelona

**FME.** Facultad de Matemáticas y Estadística

## & Formación interdisciplinaria de excelencia

Para más información:

[cfis.informacio@upc.edu](mailto:cfis.informacio@upc.edu)

[cfis.upc.edu](http://cfis.upc.edu)

Consulta las fechas de jornadas de puertas abiertas en la web del CFIS

Patrocinador principal:

Fundació Privada  
**CELLEX**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Centro de Formación Interdisciplinaria Superior