



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Feria Virtual de Posgrado UPC

Del 3 al 7 de marzo



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

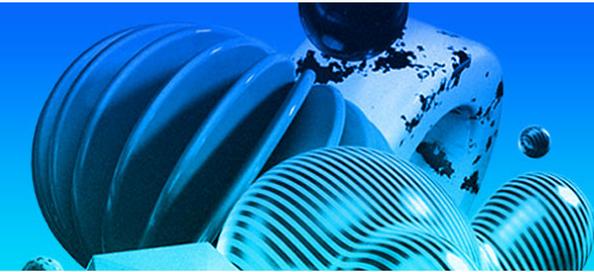
# Feria Virtual de Posgrado UPC

**Máster Universitario  
en Ingeniería de Organización**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Máster universitario en Ingeniería de Organización



- 1. Presentación**
- 2. Introducción a UPC**
- 3. Proceso para la admisión en Másteres ETSEIB**
- 4. Máster universitario en INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN**
- 5. Turno de preguntas**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# La UPC



Estudiantado  
de grado

**25.289**

Estudiantado  
de màster

**6.038**

Titulados y tituladas de grado  
y màster

**6.556**

Doctorandos  
y doctorandas

**2.189**

Grupos de  
investigación

**141**

Personal docente  
e investigador

**3.677**

Convenios y proyectos  
de investigación

**1.801**

**54 %**

Estudiantado de  
doctorado  
internacional

**28 %**

Estudiantado  
de màster  
internacional

**1.555**

acuerdos de intercambio de  
estudiantes con 695 universidades

**2.143**

Personal técnico, de gestión  
y de administración y servicios



# La UPC



Campus  
**9**

Centros docentes  
**18**

Másteres universitarios  
**96**

Másteres universitarios en inglés  
**50**

Programas de doctorado  
**46**

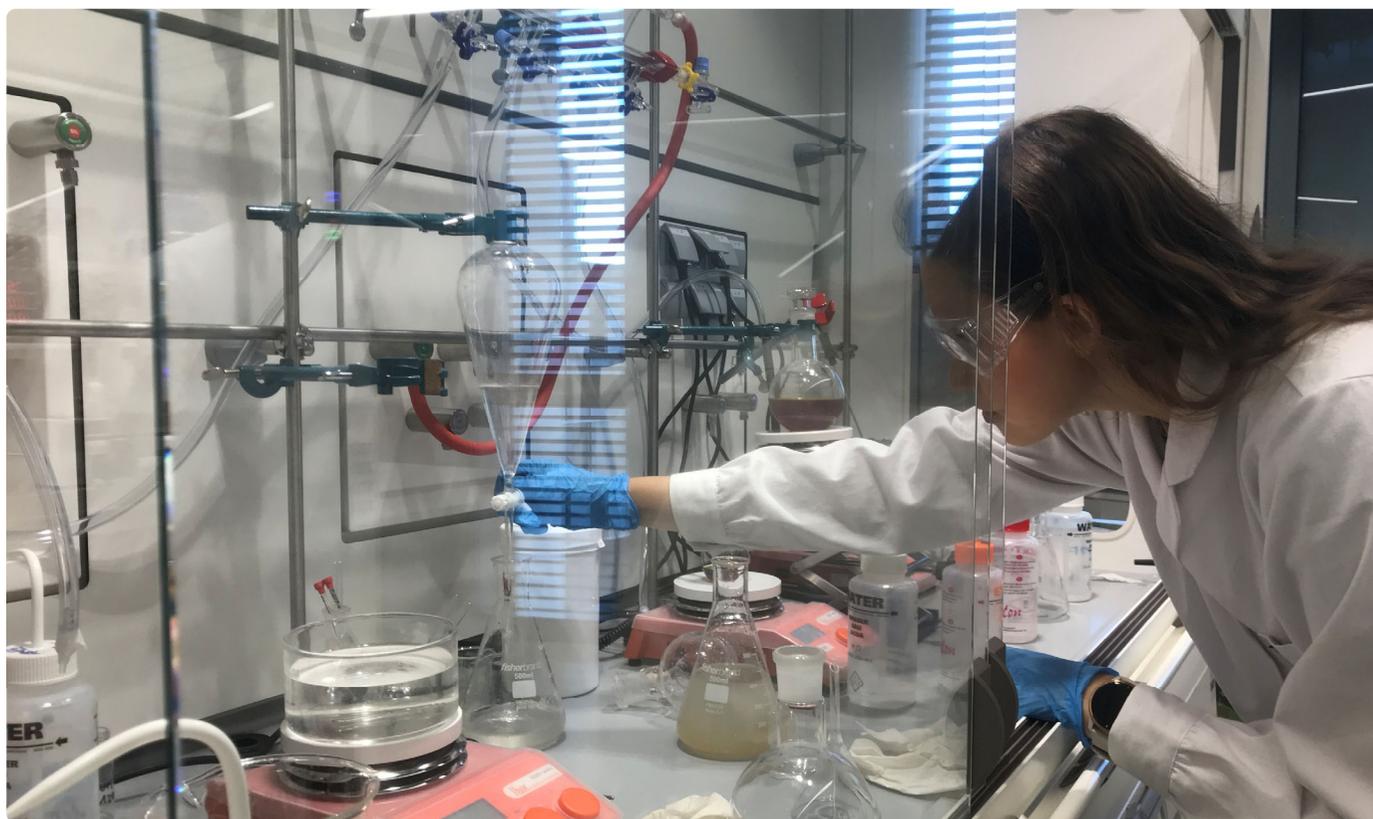
**54** convenios de doble titulación internacional con 11 países

\* Campus de estudios de formación profesional inicial y a lo largo de la vida en el ámbito de la automoción, la movilidad sostenible y la industria avanzada.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# La UPC



**94 %**

de los titulados  
y tituladas de  
máster trabajan

**94 %**

encuentran  
trabajo  
a tiempo  
completo

**93 %**

encuentran  
empleo  
en menos  
de 6 meses



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Vida universitaria



**Asociaciones  
de  
estudiantes**

**Proyectos de  
cooperación**

**Premios y  
concursos**

**Deportes**

**Actividades  
culturales**





UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## ETSEIB. Preinscripció



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Cómo hacer la preinscripció

[www.etseib.upc.edu](http://www.etseib.upc.edu) → Estudios → Acceso a los estudios → Estudios de master → Preinscripció de master

- **Inscripciones:**

**Ronda 1** (24 de Febrero al 23 de Marzo)

**Ronda 2** (21 Abril al 18 de Mayo)

\* Recomendación inscribirse en la primera ronda, en caso que no se abra la segunda.

- **Lista provisional de personas aceptadas:**

**Ronda 1:** Finales de Abril 2025

**Ronda 2:** Finales de Junio 2025

- **Aceptación por parte de las personas:** Hasta 7 días después de la publicación de las listas.

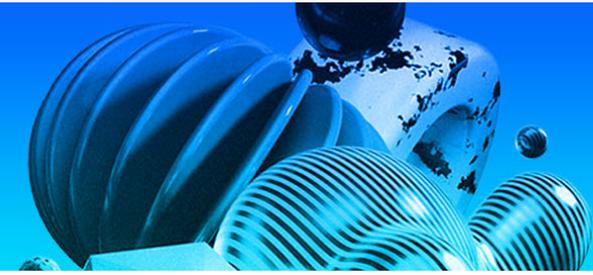
- **Lista definitiva de personas aceptadas:** Mediados de Julio 2025

- **Matrícula:** Septiembre 2025



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## ETSEIB. Preinscripción



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Cómo hacer la preinscripción

### Ronda 1 inscripciones

24 febrero al 23 de marzo de 2025



### Ronda 2 inscripciones

21 de abril al 18 de mayo de 2025



<https://www.upc.edu/es/masteres/acceso-y-admision/preinscripcion>

[Información general, requisitos de admisión y acceso y plan de estudios](#)

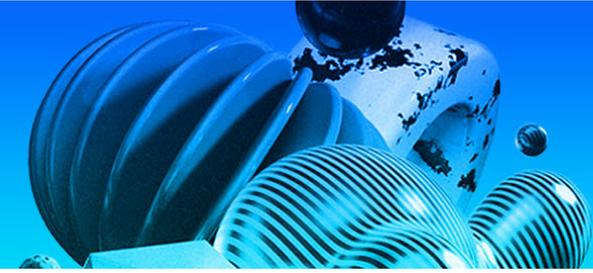
[Documentación requerida para adjuntar a la aplicación de preinscripción](#)

<https://etseib.upc.edu/es/programas-academicos/tramites/acceso/documentacion>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## ETSEIB. Preinscripció



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Cómo hacer la preinscripció

## Información contacto

[admissions.elseib@upc.edu](mailto:admissions.elseib@upc.edu)

<https://demana.upc.edu/elseib/>



# Máster universitario en Ingeniería de Organización (MUEO)



## Dónde?

ETSEIB (Av. Diagonal, 647)



## Qué capacidad?

30 plazas



## Cuánto dura?

4 cuatrimestres = 120 ECTS

Setembre 2014	Octubre 2014	Novembre 2014	Desembre 2014
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Gener 2015	Febrer 2015	Març 2015	Abril 2015
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Maig 2015	Juny 2015	Juliol 2015	Agost 2015
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

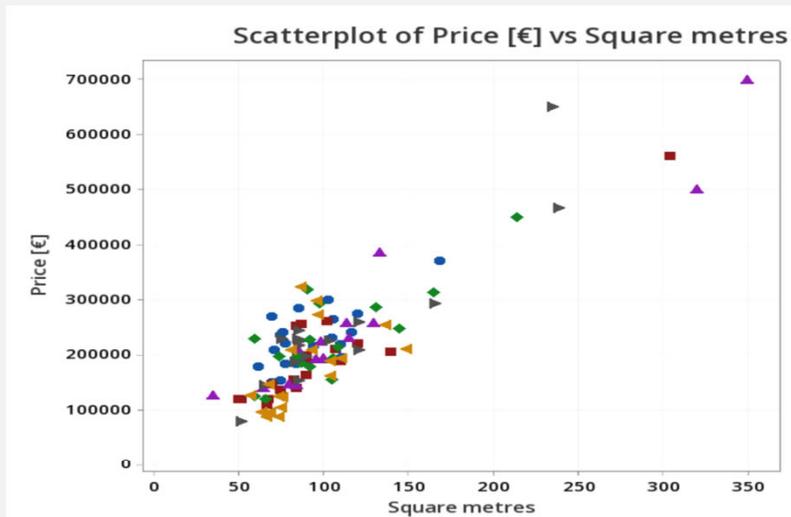
## Principales procedencias?

Ingenierías

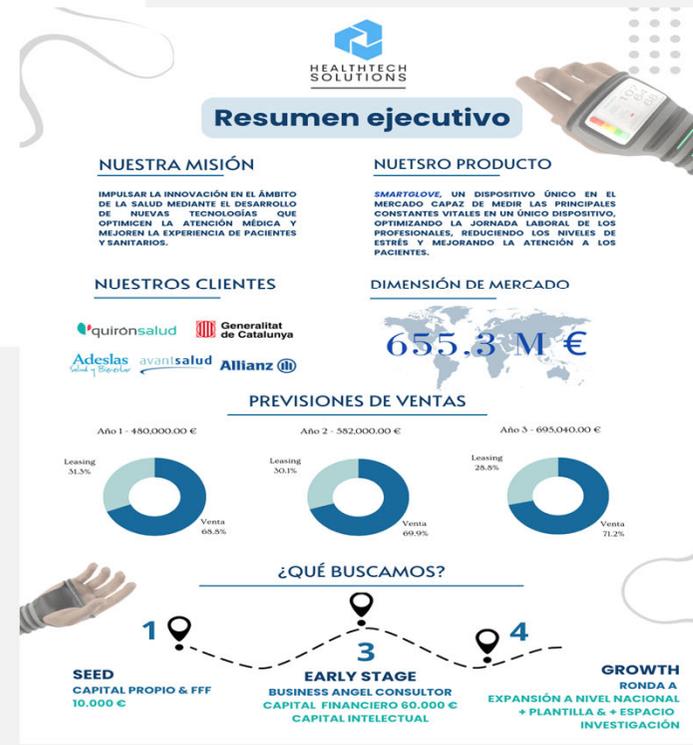




# ¿Qué se hace en el MUEO?

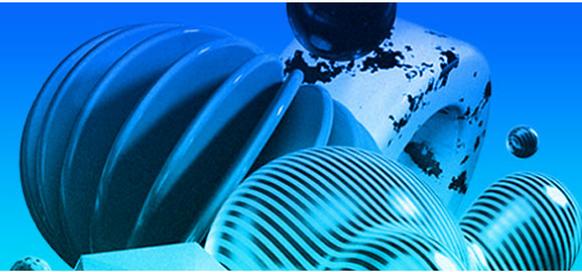


- *Aprender a utilizar la estadística y la ciencia de los datos para tomar decisiones.*
- *Aprender mediante trabajos qué es la innovación y el emprendimiento.*

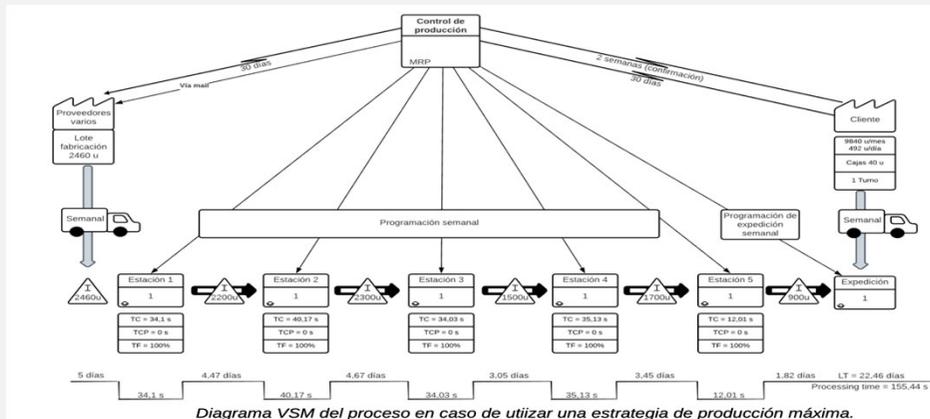
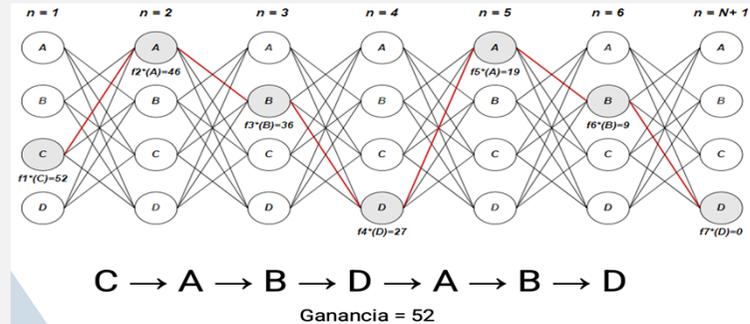




# ¿Qué más se hace en el MUEO?

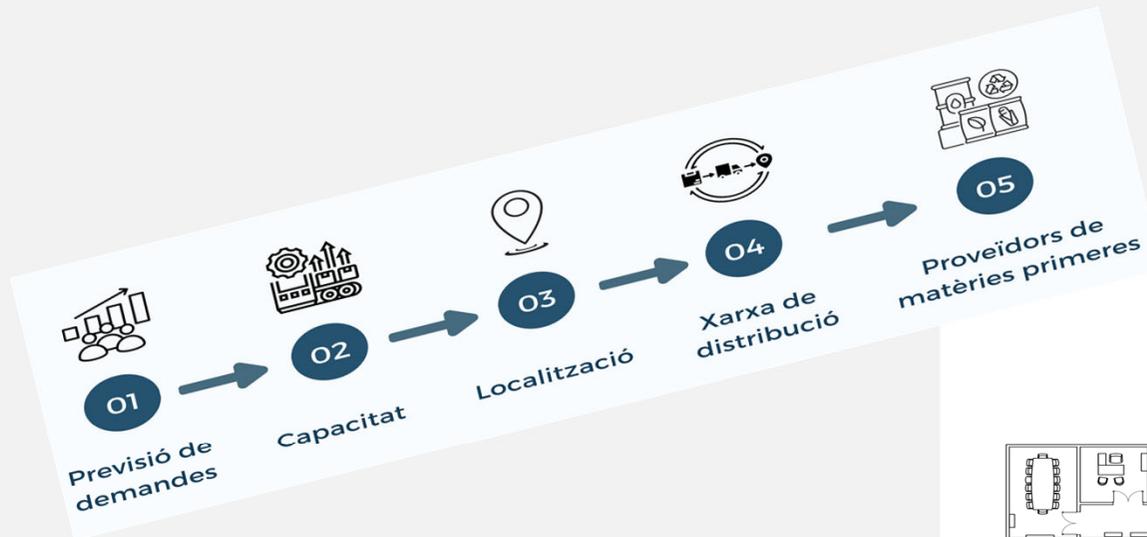


- *Aprender a resolver casos de empresa utilizando métodos y herramientas cuantitativas.*

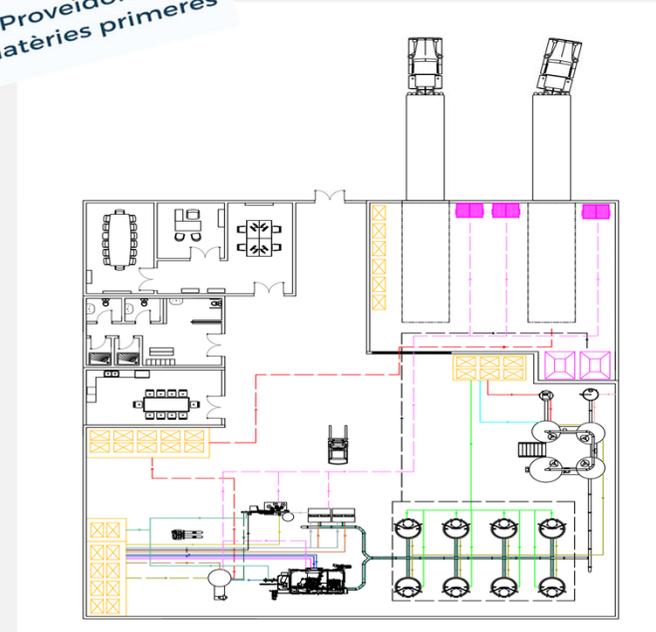


- *Utilizar herramientas actuales para la dirección de operaciones y el diseño de procesos.*

# ¿Qué aún más se hace en el MUEO?



- *Aprender a diseñar y planificar una cadena de suministro.*
- *Aprender a diseñar plantas de producción y almacenes.*





# ¿Cómo es el plan de estudios del MUEO?



- **Asignaturas obligatorias:**

18 asignaturas (6 del Q1; 6 del Q2; 6 del Q3)

Todas de 5 ECTS.

Agrupadas en 3 materias:

<input type="checkbox"/>	Técnicas y modelos de la ingeniería para el análisis y la toma de decisiones
<input type="checkbox"/>	Conocimientos y herramientas para las áreas funcionales
<input type="checkbox"/>	Gestión y organización de la empresa

- **Bloque optativo:**

18 ECTS (en el Q4): asignaturas optativas / prácticas curriculares

- **Trabajo de Fin de Máster (TFM):**

12 ECTS (en el Q4)



# MUEO: Plan de estudios 2021 (toma de decisiones)



## Plan de estudios:

Curs 1	Q1 (Tardor)	Automatització de Processos	Estadística Aplicada	Mètodes Quantitatius en Organització	Direcció de Personal	Direcció Financera	Direcció Comercial
	Q2 (Primavera)	Models i Eines de Decisió	Complexos Industrials	Direcció d'Operacions	Ciència de Dades	Emprenedoria Tècnica	Descripció i Millora de Processos
Curs 2	Q3 (Tardor)	Control de Gestió i Costos	Sistemes d'Informació	Disseny de la Cadena d'Aprovisionament	Direcció d'Empreses	Innovació Tecnològica	Gestió de Projectes d'Organització
	Q4 (Primavera)	Treball Fi de Màster (12 ECTS)		Bloc Optatiu/Pràctiques curriculars en Empreses (18 ECTS)			

En anglés

## Asignaturas obligatorias en 3 materias:

- Técnicas y modelos de la ingeniería para el análisis y la toma de decisiones
- Conocimientos y herramientas para las áreas funcionales
- Gestión y organización de la empresa



# MUEO: Plan de estudios 2021 (áreas funcionales)



## Plan de estudios:

Curs 1	Q1 (Tardor)	Automatització de Processos	Estadística Aplicada	Mètodes Quantitatius en Organització	Direcció de Personal	Direcció Financera	Direcció Comercial
	Q2 (Primavera)	Models i Eines de Decisió	Complexos Industrials	Direcció d'Operacions	Ciència de Dades	Emprenedoria Tècnica	Descripció i Millora de Processos
Curs 2	Q3 (Tardor)	Control de Gestió i Costos	Sistemes d'Informació	Disseny de la Cadena d'Aprovisionament	Direcció d'Empreses	Innovació Tecnològica	Gestió de Projectes d'Organització
	Q4 (Primavera)	Treball Fi de Màster (12 ECTS)		Bloc Optatiu/Pràctiques curriculars en Empreses (18 ECTS)			

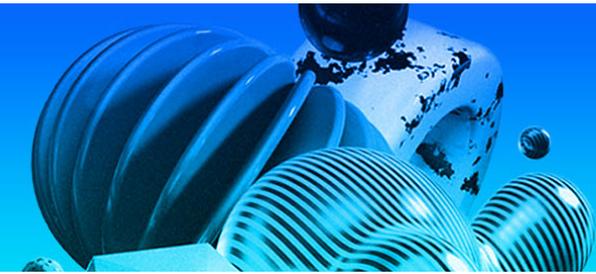
En inglés

## Asignaturas obligatorias en 3 materias:

	Técnicas y modelos de la ingeniería para el análisis y la toma de decisiones
	Conocimientos y herramientas para las áreas funcionales
	Gestión y organización de la empresa



# MUEO: Plan de estudios 2021 (gestión y organización)



## Plan de estudios:

Curs 1	Q1 (Tardor)	Automatització de Processos	Estadística Aplicada	Mètodes Quantitatius en Organització	Direcció de Personal	Direcció Financera	Direcció Comercial
	Q2 (Primavera)	Models i Eines de Decisió	Complexos Industrials	Direcció d'Operacions	Ciència de Dades	Emprenedoria Tècnica	Descripció i Millora de Processos
Curs 2	Q3 (Tardor)	Control de Gestió i Costos	Sistemes d'Informació	Disseny de la Cadena d'Aprovisionament	Direcció Empreses	Innovació Tecnològica	Gestió de Projectes d'Organització
	Q4 (Primavera)	Treball Fi de Màster (12 ECTS)		Bloc Optatiu/Pràctiques curriculars en Empreses (18 ECTS)			

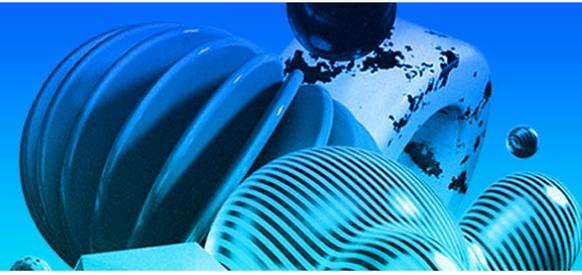
En anglès

## Asignaturas obligatorias en 3 materias:

<input type="checkbox"/>	Técnicas y modelos de la ingeniería para el análisis y la toma de decisiones
<input type="checkbox"/>	Conocimientos y herramientas para las áreas funcionales
<input type="checkbox"/>	Gestión y organización de la empresa



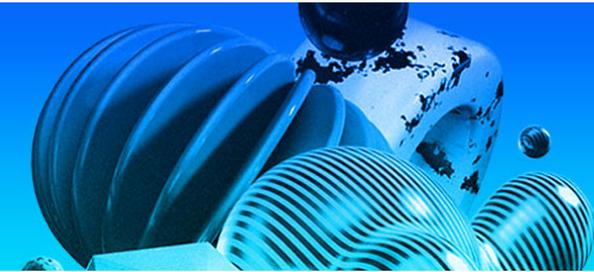
# MUEO: 18 ECTS de Bloque Optativo (Q4)



- **Opción 1. Asignaturas optativas (unas de 3 y otras de 5 ECTS):**
  - (ENG) Inglés Empresarial
  - (ENG) Economía Mundial
  - (ENG) Diseño y simulación dinámica de almacenes
  - (ENG) Gestión de la calidad en la cadena de suministro
  - (ENG) Dirección de operaciones II
  - (ENG) Negocios Internacionales y Gestión Logística Global
  - (ENG) Ergonomía y Factor Humano
  - (CAS) Mercados e Instrumentos Financieros
  - (CAS) Sistemas Avanzados de Producción



# MUEO: 18 ECTS de Bloque Optativo (Q4)



## ■ Opción 2: ¿Puedo hacer prácticas curriculares en empresas?

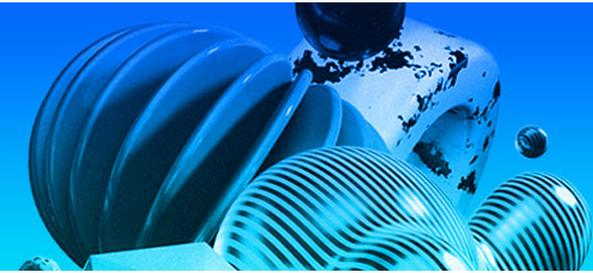
Se puede substituir todo o parte del bloque de asignaturas optativas por prácticas curriculares formativas en empresas u otras organizaciones.

Escogido por alrededor de un 50% del estudiantado (en el total se incluye la movilidad).

¿Dónde? Empresas productivas (Coty, Schneider...), de servicios (Autoridad Metropolitana del Transporte, Elecnor, Amazon...), de consultoría (Accenture, KPMG...)



# MUEO: 12 ECTS de Trabajo de Fin de Máster (Q4)



## ■ ¿De qué puede tratar mi TFM (Trabajo de Fin de Máster)?

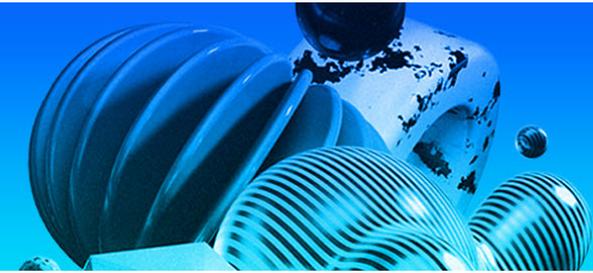
Hay algunos más prácticos, otros más teóricos, de empresas a administraciones...

Algunos ejemplos son:

- Cambio de sistema de planificación *Push a Pull* en la fábrica de Simon S.A. de Olot.
- Proyecto de implantación de un sistema de monitorización de las salas de calderas industriales de equipamientos municipales del Ajuntament de Sant Just Desvern.
- Caso Práctico de implantación de *Lean Manufacturing*.
- Diseño de un modelo de optimización de mix de stock y algoritmo de recomendación de productos en empresas de distribución.



# Mientras estudio el MUEO, ¿puedo estudiar más?



## ■ Estancias internacionales y convenios con universidades:

- Movilidad de un cuatrimestre para realizar el TFM (ver programa de movilidad ETSEIB, <https://etseib.upc.edu/ca/mobilitat>):



- Convenios de doble titulación con el Politecnico di Milano y la UOC.





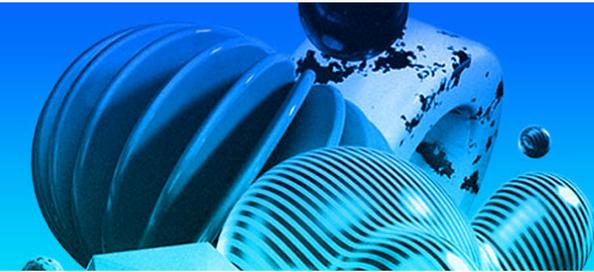
# ¿Cumplimos con los objetivos del MUEO?



- **Objetivo:** Capacitar al estudiantado para tomar decisiones efectivas relacionadas con el diseño y la gestión de organizaciones complejas.
  - Diseño de sistemas productivos y logísticos
  - Planificación de la cadena de aprovisionamiento
  - Dirección de operaciones
  - Dirección de personas
  - Gestión de proyectos
  - Gestión financiera
  - Dirección de organizaciones



# ¿Y después del MUEO?



- **Salidas profesionales:**

Con vuestra experiencia, podéis trabajar como **responsables** de planificación, producción, logística, comercialización o gestión, **en cualquier tipo de organización**.

También podéis optar por la **consultoría de gestión** y la **consultoría estratégica**.

- **Posibilidad de doctorado:**

Se puede acceder directamente a los programas de doctorado de **Administración y dirección de empresas** y de **Cadena de suministro y dirección de operaciones** de la UPC:

<https://doctorat.upc.edu/ca/programes/administracio-i-direccio-dempreses>

<https://doctorat.upc.edu/ca/programes/cadena-de-subministament-i-direccio-doperacions>





UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# Feria Virtual de Posgrado UPC

**Máster Universitario  
en Ingeniería de Organización**

**Muchas gracias  
por vuestra atención**  
[admissions.etseib@upc.edu](mailto:admissions.etseib@upc.edu)

