

# Màster universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals

El **màster interuniversitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals** ([web del màster](#)) organitzat per la **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**, la **Universitat de Barcelona (UB)** i la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)**, té com a objectiu formar professionals amb els coneixements, les habilitats i les competències necessaris per assumir responsabilitats laborals de nivell superior en matèria de prevenció de riscos laborals. L'especialització en les àrees preventives no mèdiques -seguretat en el treball, higiene industrial, ergonomia i psicociologia aplicada- permet l'actualització de coneixements tecnològics i l'accés als estudis de doctorat.

## DADES GENERALS

### Durada i inici

1,5 cursos acadèmics, 90 crèdits ECTS. Inici: setembre

### Horaris i modalitat

Tarda. Presencial

### Preus i beques

Preu aproximat del màster **sense altres despeses addicionals** (no inclou taxes acadèmiques de caràcter no docent ni expedició del títol):

2.490 € (9.496 € per a no residents a la UE).

[Més informació sobre preus i pagament de la matrícula](#)

[Més informació de beques i ajuts](#)

### Idiomes

Espanyol

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

### Lloc d'impartició

[Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona](#)

### Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

## ACCÉS

### Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

### Requisits específics

Atès el caràcter interdisciplinari d'aquest màster, hi poden accedir estudiants amb perfils d'ingrés molt diversos, procedents de titulacions de qualsevol dels àmbits de coneixement. Per tant, segons la titulació que doni accés al màster es podran establir complements de formació.

No necessiten complements de formació:

- Les persones que hagin cursat estudis corresponents als àmbits de l'arquitectura, l'enginyeria i les ciències bàsiques.

### Documentació

Per poder valorar la candidatura, cal introduir a l'aplicació de preinscripció els documents següents:

- DNI o passaport
- Expedient acadèmic en què consti la nota final de la titulació\* (full de qualificacions, pla d'estudis, etc.)
- Títol universitari
- Certificat en què consti que el títol universitari dona accés a estudis de postgrau/màster (per a estudis estrangers)
- *Currículum vitae*
- Carta de motivació
- Coneixements d'anglès
- Coneixements d'espanyol nivell B2 per les persones de parla no hispana

(\*) Caldrà sol·licitar l'equivalència de la nota al sistema educatiu espanyol a través de la [seu electrònica del Ministeri d'Educació](#). Caldrà adjuntar el document resultant a l'expedient acadèmic en l'aplicació de preinscripció.

### **Criteris d'admissió**

- Expedient acadèmic (75 %)
- Correspondència de les competències de la titulació amb el màster (25 %)

### **Places**

30

### **Preinscripció**

Període de preinscripció obert.

Termini previst: fins al 31/05/2025.

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

### **Admissió i matrícula**

[Com es formalitza la matrícula?](#)

### **Legalització de documents**

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

---

## **SORTIDES PROFESSIONALS**

---

### **Sortides professionals**

Els postgraduats i postgraduades d'aquest màster seran experts que podran treballar com a personal tècnic amb funcions de nivell superior de prevenció de riscos laborals. Cal tenir en compte que, des de l'any 1995, la Llei de Prevenció 31/1995 i el Reial Decret 39/1997 obliguen les empreses a tenir recursos preventius, organitzats com serveis de prevenció propis o aliens, que s'han de constituir amb personal tècnic acreditat.

### **Competències**

#### **Competències transversals**

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

#### **Competències específiques**

- Conèixer a fons la relació entre condicions de treball i salut, analitzar els principals problemes de salut relacionats amb l'ocupació i prevenir la sinistralitat laboral.
- Diferenciar entre accidents de treball, malalties professionals i malalties relacionades amb el treball.
- Conèixer les activitats dels serveis mèdics, els fonaments de la promoció de la salut en el medi laboral i l'estructura del sistema preventiu (organismes públics amb competències, mútues, etc.).
- Conèixer la legislació en salut laboral, seguir-ne les actualitzacions, identificar els organismes tècnics autonòmics, nacionals i europeus relacionats amb la seguretat i la salut en el treball i interpretar la legislació i normativa tècnica específica en matèria de seguretat en el treball.

- Disposar dels coneixements tècnics suficients per efectuar avaluacions de riscos i plantejar mesures correctores davant de perills generals relacionats amb els llocs de treball, instal·lacions, equips de treball, riscos d'incendis, explosió, higiene industrial, ergonomia, psicociologia aplicada, etc.
- Aplicar algunes tècniques afins a la prevenció: seguretat en el producte, gestió de béns patrimonials i seguretat vial, i tècniques de comunicació en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Identificar i diferenciar els fonaments de l'organització, gestió i integració de la prevenció a l'empresa.
- Disposar de tècniques de negociació, tècniques de recerca en salut laboral, disseny i avaluació de sistemes de ventilació, etc.
- Identificar i diferenciar tècniques avançades d'avaluació i control del soroll a la indústria, mecanismes de transmissió i vies d'entrada d'agents biològics.
- Identificar i diferenciar els riscos específics associats a la construcció, maquinària, instal·lacions agropecuàries, oficines, equips informàtics, etc., i desenvolupar plans d'intervenció per corregir-los.
- Coordinar les activitats preventives amb les de vigilància de la salut i actuar en matèria de primers auxilis.
- Promoure el sistema de responsabilitats en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Desenvolupar plans d'emergència, de formació i d'informació destinats a treballadors, incloses la detecció de necessitats i l'establiment de sistemes d'avaluació i mesures de seguiments.
- Comunicar-se adequadament amb els treballadors i amb els seus representants i relacionar-se amb altres agents tècnics i de gestió de l'empresa amb competències en condicions de seguretat i salut en el treball.
- Avaluar riscos de naturalesa química, física o biològica, relacionats amb la càrrega física i mental en el treball, etc., i plantejar mesures correctores.
- Elaborar plans de prevenció, de gestió de residus biològics, de seguretat d'obres, etc. Aplicar el mètode epidemiològic a la resolució de problemes i dissenyar estudis epidemiològics per comprovar hipòtesis.
- Gestionar catàstrofes relacionades amb el clima, accidents en transport per substàncies químiques perilloses o substàncies radioactives o incendis.
- Prevenir i detectar problemes psicosocials i realitzar tècniques d'ajust entre les demandes de treball i les capacitats del treballador.
- Fomentar conductes, hàbits, consums, estils de vida saludables i la participació activa dels treballadors com a protagonistes de la seva salut, així com la cultura preventiva a l'empresa i la creació d'entorns saludables.
- Intercanviar i integrar informacions amb equips multidisciplinaris i exercir una prevenció de riscos laborals d'acord amb criteris ètics.

---

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

---

### Centre docent UPC

[Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona \(EPSEB\)](#)

### Institucions participants

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#) - universitat **coordinadora**

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#)

[Universitat Pompeu Fabra \(UPF\)](#)

### Responsable acadèmic del programa

[Rogelio López Bravo](#)

### Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

### Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC](#)

---

## PLA D'ESTUDIS

---

### Assignatures

**crèdits  
ECTS**

**Tipus**

---

### PRIMER QUADRIMESTRE

---

Empresa i Societat

4

Obligatòria

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>
Ergonomia Laboral I	3	Obligatòria
Fonaments de la Prevenció	3	Obligatòria
Formació i Comunicació	3	Obligatòria
Higiene Industrial I	4	Obligatòria
Legislació de la Seguretat i la Salut	3	Obligatòria
Organització del Treball	3	Obligatòria
Psicosociologia Laboral I	3	Obligatòria
Seguretat en el Treball I	4	Obligatòria
<b>SEGON QUADRIMESTRE</b>		
Epidemiologia Laboral	3	Obligatòria
Ergonomia Laboral II	6	Obligatòria
Higiene Industrial II	6	Obligatòria
Psicosociologia Laboral II	6	Obligatòria
Seguretat en el Treball II	6	Obligatòria
Vigilància de la Salut	3	Obligatòria
<b>TERCER QUADRIMESTRE</b>		
Anàlisi Econòmica i Financera de l'Empresa	3	Obligatòria
Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals	3	Obligatòria
Pràctiques Externes	12	Obligatòria
Qualitat i Medi Ambient	3	Obligatòria
Treball de Fi de Màster	9	Projecte