

# PROGRAMA CAMINOS PARA LA EMPRESA



¿CAMINAMOS?



Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

INNOVACIÓN

COMPROMISO



## UN ORIGEN EMPRESARIAL

Desde que se creó, ya hace más de 35 años, el entorno social ha estado estrechamente vinculado a la Escuela de Caminos de Barcelona.

Esta fuerza conjunta entre el mundo académico, las instituciones y el mundo profesional nos ha impulsado a ser **un referente** en el ámbito de la ingeniería civil.

Somos uno de los centros de mayor prestigio europeo, tanto por nuestra **formación de calidad** como por

**la investigación de alto nivel**

—liderada por nuestro profesorado—  
y nuestro **compromiso con la sociedad** que nos rodea.

**FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN y COMPROMISO constantes nos han llevado a ser lo que actualmente somos y a liderar una serie de valores que nos hacen ser cada día mejores en el camino hacia la excelencia académica.**

PRESTIGIO

APERTURA

RIGOR

COMPETITIVIDAD

CALIDAD





# PROGRAMA CAMINOS PARA LA EMPRESA

La Escuela ofrece hoy un programa para **consolidar los vínculos** que ya tenemos **con el entorno** institucional y empresarial del ámbito de la ingeniería civil y el medio ambiente.

El **programa Caminos para la Empresa** integra en un marco global toda una serie de actuaciones encaminadas a potenciar y hacer más productivas las relaciones entre la empresa, las instituciones y la Escuela.

Nuestro objetivo es:

- ABRIR CAMINOS para potenciar y aprovechar el capital humano e intelectual de la Escuela.
- ABRIR CAMINOS para facilitar una óptima transferencia del conocimiento.
- ABRIR CAMINOS para impulsar conjuntamente la I+D+i.
- ABRIR CAMINOS para aportar soluciones a los problemas reales de la empresa.

**Un programa para caminar juntos  
y sumar esfuerzos en beneficio mutuo**



## PORQUE CAMINAR ES AVANZAR

# UN PRESENTE

## QUE NOS AVALA

2.700

**estudiantes,**  
500 de los cuales  
son de máster  
y doctorado

**13** MÁSTERES  
UNIVERSITARIOS  
**4** Erasmus Mundus

**Más de 300** proyectos  
de fin de carrera por  
curso académico

5.000

**titulados y tituladas**  
desde que se creó la Escuela

**Alianzas**  
**internacionales**

con redes universitarias  
de prestigio y las mejores  
instituciones educativas

**7** programas  
de doctorado

**600**

**CONVENIOS**

de cooperación educativa  
universidad-empresa

**con 200 empresas**

**9**

**CÁTEDRAS**

**y aulas de empresa**

**140**

**investigadores  
e investigadoras  
de reconocido  
prestigio  
internacional**

**300**

**PROYECTOS**

**de investigación**

**14**

**MEUR**

**en proyectos  
de investigación al año**

**Más de 70**

**ACUERDOS de intercambio y dobles diplomas  
internacionales con universidades de Europa,  
Estados Unidos, América Latina y África**

**UN FUTURO  
A SU ALCANCE**



# COORDINADOR 360°

La Escuela pone a su servicio a un **profesional** que, por su **doble perfil**, experto en el mundo empresarial de la ingeniería civil y el medio ambiente y a la vez con conocimiento profundo del mundo universitario, coordine las distintas actuaciones del programa.

La figura del **coordinador 360°** está concebida para acercar los intereses de todo el mundo y ser su contacto con la Escuela y nuestro contacto con la empresa.

## **El coordinador 360° diseñará un camino personalizado:**

- Se **reunirá** con el personal directivo o las personas que designe la empresa.
- **Explicará** detalladamente qué ventajas aporta y cómo acceder a él.
- **Trabjará** conjuntamente **para identificar** las necesidades y **definir** los intereses de la empresa.
- **Desarrollará un plan de acción** para alcanzar los objetivos:

asesorando  
canalizando  
organizando.

- **Mantendrá informada** puntualmente a la empresa de todas las actividades y novedades que se lleven a cabo en la Escuela y que le afecten directamente.

**UN PROFESIONAL  
A SU SERVICIO  
PARA  
AYUDARLE A  
ANTICIPARSE  
A LOS CAMBIOS  
DEL MERCADO**

## CAMINOS DE ACCESO AL ALUMNADO

# CAMINOS PARA LOS MIEMBROS DEL PROGRAMA

Participar como miembro del programa Caminos para la Empresa pone a su alcance una serie de **ventajas en diferentes ámbitos de interés y actuación que incrementarán la competitividad de su empresa**, así como la posibilidad de patrocinar actividades concretas que reviertan en la imagen de la misma.

### Bolsa de trabajo

- Ofertas
- Videocurrículums
- Entrevistas personalizadas
- Estudiantes internacionales de másteres

### Estudiantes & prácticas

### Estudiantes & proyectos profesionales y de investigación

## CAMINOS PARA DAR A CONOCER LA EMPRESA

## CAMINOS PARA VINCULAR A LA EMPRESA CON LA IMAGEN DE LA ESCUELA

### FuturCivil

- Foro de empresas
- Cafés coloquio
- Revista *FuturCivil*
- Jornada de Ingeniería Geológica

### Presentaciones de empresa

### Visitas de obras

## CAMINOS DE ACCESO A LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN

### Premios

### Bolsas de estudio

### Infraestructuras y equipamientos

### Cátedras y aulas de empresa

### Contactos con personal investigador de prestigio internacional

### Jornada I+D+i en la Ingeniería Civil

### Actividades de difusión de la investigación

## CAMINOS DE ACCESO A LA FORMACIÓN

### Valoración de cursos a medida

### Másteres profesionales

# CAMINOS DE ACCESO AL ALUMNADO

La Escuela tiene entre sus retos **formar profesionales mejor capacitados** para ser **competitivos** y adaptarse a los cambios que exige una sociedad en constante evolución.

Desde la Escuela creemos que la educación y la formación de nuestro alumnado no es completa hasta que éste no tiene la **oportunidad de incorporarse al mercado de trabajo**. Aplicar los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo y potenciar sus aptitudes y habilidades permite al alumnado formarse profesionalmente e incorporarse más fácilmente al mercado de trabajo.

**ABRIMOS CAMINOS** para que la empresa tenga acceso a nuestro alumnado con la intención de facilitar la captación y selección de los recursos humanos y garantizar los niveles de competencia que necesita su empresa.

## Bolsa de trabajo

Es un **espacio de encuentro** entre estudiantes y empresa en el que:

- La empresa o institución puede **presentarse** a la comunidad universitaria y difundir a la vez sus **ofertas** de trabajo a través de nuestro portal.
- El alumnado puede darse a conocer personalmente mediante los **videocurrículums**.
- La empresa puede concertar **entrevistas** de selección con un grupo reducido y elegido de estudiantes.
- La empresa puede acceder también a **estudiantes internacionales** de másteres aprovechando la red de alianzas

internacionales de la Escuela con prestigiosas universidades de Europa, Estados Unidos, América Latina y África.

## Estudiantes & prácticas

Las prácticas son un observatorio óptimo para que la empresa conozca de primera mano y en profundidad el capital humano para **incorporaciones futuras**.

Las prácticas permiten a la empresa disponer de personal con **formación avanzada** para colaborar con sus profesionales y desarrollar proyectos. Se engloban dentro del marco de los **convenios de cooperación educativa** universidad-empresa, por eso:

- No implican ninguna relación contractual, puesto que tienen naturaleza académica.
- No hay gastos de seguridad social, puesto que el seguro escolar cubre al alumnado.

## Estudiantes & proyectos profesionales y de investigación

El alumnado de grado, másteres y doctorado, mediante los proyectos de fin de carrera, los trabajos de fin de máster y las tesis doctorales, puede desarrollar **proyectos de su interés**, tanto de investigación como profesionales, en el ámbito de la ingeniería civil en la última etapa formativa.

Los proyectos de fin de carrera, los trabajos de fin de máster y las tesis doctorales pueden llevarse a cabo mediante una **estancia en la empresa** y gozan de la ventaja de estar **cotutelados** por un responsable de la empresa y otro académico.



# CAMINOS PARA DAR A CONOCER LA EMPRESA



Desde la Escuela potenciamos plataformas que contribuyan al **contacto y conocimiento mutuo** de empresas y alumnado.

ABRIMOS CAMINOS para que la empresa pueda darse a conocer en primera persona a los futuros titulados y tituladas y acercarlos a la realidad de su futuro entorno laboral.

- **Jornada de Ingeniería Geológica**, encuentro anual entre miembros de la comunidad universitaria y del ámbito profesional en el que se debate y se dan a conocer temas de interés para el futuro de estos profesionales y su inserción laboral.

## Presentaciones de empresas

La Escuela facilita salas y aulas equipadas adecuadamente donde la empresa da información corporativa, sobre proyectos, nuevas líneas de trabajo y perfiles de puestos de trabajo por cubrir, entre otros.

## FuturCivil

Es un **foro anual** que acerca a ambos mundos mediante una serie de actividades:

- **Foro de empresas**, donde el alumnado contacta directamente con el personal representante de cada empresa para conocer las distintas posibilidades y salidas profesionales.
- **Cafés coloquio**, donde se establece un trato directo entre una empresa y un grupo reducido de futuras personas tituladas en el que la empresa se da a conocer.
- **Revista FuturCivil**, con información exhaustiva de todas las empresas participantes, que se reparte entre las personas asistentes al foro y se distribuye a instituciones relacionadas con la obra pública.

## Visitas de obras

Organización de **viajes docentes** para visitar obras, entendiéndose que son una oportunidad única para dar a conocer **la praxis de la profesión**:

- Proporcionan un contacto directo con la realidad.
- Refuerzan la motivación de los futuros graduados y graduadas hacia la empresa.
- Contactan con el personal de la empresa en el propio puesto de trabajo.



# CAMINOS PARA VINCULAR A LA EMPRESA CON LA IMAGEN DE LA ESCUELA

Desde la Escuela llevamos a cabo una serie de actividades enfocadas a garantizar la máxima competitividad de nuestro alumnado en todos los ámbitos de su formación.

ABRIMOS CAMINOS para que la empresa, mediante el **patrocinio** de actividades, pueda obtener:

- una **proyección social** que vincule la imagen de la empresa a la de la Escuela y la universidad.
- un **reconocimiento público** de la colaboración de la empresa en actividades docentes.
- una contribución directa para que el futuro capital humano de la empresa esté capacitado para **competir en el mercado global**.
- una vía para dar respuesta a las necesidades de **compromiso social**.

## Premios

Los trabajos de curso, proyectos de fin de carrera, trabajos de fin de máster o tesis doctorales destacan por la elevada innovación en cuanto a investigación, análisis, procedimientos constructivos y solución propuesta.

Otorgar premios a la calidad de los trabajos del alumnado ofrece las siguientes ventajas:

- Para **el alumnado** tiene una doble **motivación** adicional:
  - compensación económica y méritos a su currículum.
- Para **la empresa** significa:
  - obtener proyección social ya que da **visibilidad a la organización** de la empresa.
  - tener **acceso** de primera mano **a los conocimientos** que tienen aplicación útil para la empresa.

## Bolsas de estudio

La Escuela tiene suscritos convenios de intercambio y acuerdos de doble diploma con universidades extranjeras de prestigio.

Patrocinar la movilidad internacional mediante las bolsas de estudio para financiar las estancias en el extranjero aporta las siguientes ventajas:

- Para **el alumnado** significa:
  - **completar** su **formación** académica en una universidad extranjera y reforzar el conocimiento de idiomas.
  - potenciar sus capacidades de **desarrollo en entornos multiculturales** e internacionales.
- Para **la empresa** significa:
  - disponer de profesionales con capacidad para **competir en el mercado global**.
  - estar **preparados** para alcanzar los **nuevos retos** que comporta la globalización.

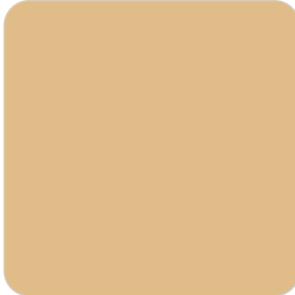
## Infraestructuras y equipamientos

La Escuela tiene como objetivo mejorar constantemente sus infraestructuras y equipamientos para **mantener los niveles de calidad** que el alumnado y el personal docente e investigador merecen.

Colaborar en la optimización de los recursos de la Escuela repercute directamente en la garantía de los niveles de excelencia académica que **revertirán en las empresas** con la futura incorporación de profesionales que forma la Escuela.



# CAMINOS DE ACCESO A LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN



Desde la Escuela contribuimos activamente a **potenciar la investigación y el conocimiento.**

**ABRIMOS CAMINOS** para que la empresa acceda a nuestra red de personal investigador de alto nivel mediante acuerdos y espacios de encuentro.

- Proyectos de investigación conjuntos empresa - personal investigador de ámbito nacional o europeo.

La Escuela pone a disposición de la empresa su **red de contactos internacional** y contribuye al desarrollo de la innovación y a la mejora competitiva.

## Cátedras y aulas de empresa

Son un instrumento para formalizar **acuerdos de colaboración duraderos** en actividades relacionadas con la docencia, la investigación y la transferencia de conocimiento entre la universidad y una o varias empresas.

Para la empresa es una vía de acceso directo a la universidad, un instrumento para potenciar la relación y una apuesta por la innovación.

En el marco de estos convenios se organizan seminarios, jornadas, conferencias y cursos específicos.

El objetivo de las cátedras y aulas de empresa es transferir los resultados de la investigación y del conocimiento en temas de interés mutuo:

## Jornada R+D+i en la Ingeniería Civil

Es un espacio de encuentro de periodicidad **anual** y de ámbito **estatal** entre las empresas y las instituciones con los grupos de investigación y el personal investigador de la Escuela.

Objetivos de la jornada:

- Acercar la investigación al sector productivo.
- Dar a conocer la tecnología emergente.
- Estar al día de los últimos avances.
- Fomentar sinergias.
- Explorar nuevas vías de colaboración.

## Actividades de difusión de la investigación

La Escuela organiza cada curso más de 100 actividades de difusión de la investigación y transferencia de resultados interesantes para las empresas e instituciones.

Como miembro del programa recibirá información sobre las actividades de los grupos de investigación y podrá acceder a seminarios, *workshops*, jornadas técnicas, congresos, conferencias, etc.

- **La empresa** financia y propone temas que le interesan para proyectos tanto de investigación como de formación.

- **La Escuela** colabora poniendo al alcance de la empresa las infraestructuras y los recursos humanos (personal investigador de prestigio y grupos de investigación).

## Contactos con personal investigador

La empresa accede a:

- Personal investigador de la Escuela de reconocido prestigio internacional.
- Grupos de investigación de los departamentos vinculados a la Escuela.

# CAMINOS DE ACCESO A LA FORMACIÓN

Desde la Escuela ofrecemos la posibilidad de acceder a una **formación continua** a todos los profesionales de la empresa.

ABRIMOS CAMINOS para que su organización pueda **actualizar su capital humano** con el fin de mantenerse en la vanguardia en aquellos ámbitos de su interés.

## Valoración de cursos a medida

El coordinador 360º le asesorará en la **organización de cursos a medida** para sus profesionales, y le **facilitará el contacto** con el personal docente e investigador, que le pondrá al día sobre las últimas innovaciones y progresos en el campo de la ingeniería civil y el medio ambiente.

## Másteres profesionales

Además de los másteres orientados a la investigación, la Escuela impulsa la formación a lo largo de la vida y pone a su alcance varios másteres con una clara orientación profesional impartidos por profesorado de prestigio vinculado al mundo académico y profesional.

Estos másteres contribuyen a la capacitación para la práctica profesional y dan respuesta a las demandas actuales de nuestra sociedad.



# MIEMBRO PATRONO & COLABORADOR

El programa Caminos para la Empresa nace con vocación de dar respuesta a las necesidades tanto de las pequeñas empresas como de las grandes multinacionales.

Nuestro objetivo es **ABRIR CAMINOS PARA TODO EL MUNDO.**

Se han concebido dos modalidades de colaboración:

## MIEMBRO PATRONO

**Acreditación** como miembro patrono del programa

Participación en la **Asamblea anual**

Participación en un **encuentro anual de miembros patronos**

Participación en **actos institucionales**

Posibilidad de ser **miembros del Patronato** de la Escuela

**Reconocimiento público** de la colaboración, tanto de la Escuela de Caminos como de la UPC, a través de **valores de imagen** en:

- **Publicaciones** de presentación de la Escuela.

- **Anuncio** anual en **prensa**, en el que la UPC presenta a sus patrocinadores.

- Presencia en la **web** de la Escuela.

**Acceso a los incentivos fiscales**, derivados de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales en el mecenazgo

## COLABORADOR

**Acreditación** como colaborador del programa

Participación en la **Asamblea anual**

**CADA EMPRESA, SU CAMINO**

# PORQUE CAMINAR ES AVANZAR Y CAMINAR JUNTOS ES LLEGAR

Para más información, contacte con el coordinador del programa  
Caminos para la Empresa:  
[coordinador.360@upc.edu](mailto:coordinador.360@upc.edu)  
[www.ingenieria-civil.net](http://www.ingenieria-civil.net)



**Escola Tècnica Superior d'Enginyers  
de Camins, Canals i Ports de Barcelona**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Jordi Girona, 1-3  
Campus Nord, edifici C2  
08034 Barcelona