

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

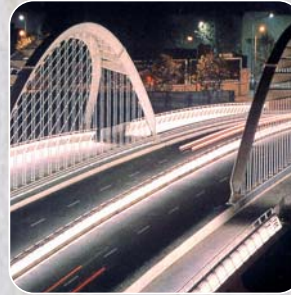
La Escuela ofrece hoy un programa para **consolidar los vínculos** que ya tenemos **con el entorno** institucional y empresarial del ámbito de la ingeniería civil y el medio ambiente.

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

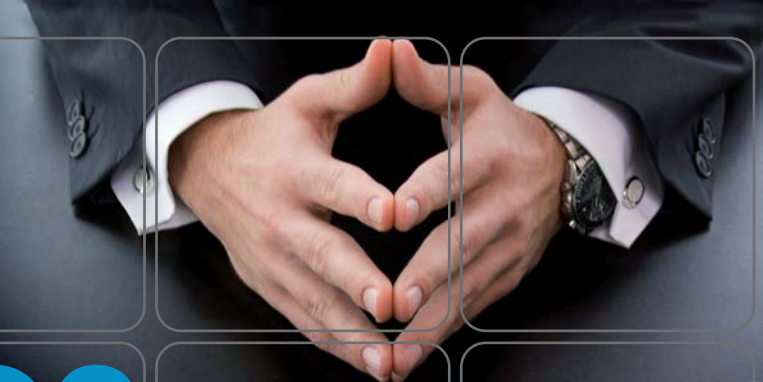
14

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.

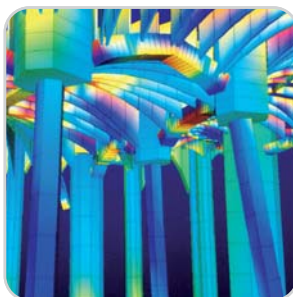
Patrocinar la movilidad internacional mediante las bolsas de estudio para financiar las estancias en el extranjero aporta las siguientes ventajas:

- 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.

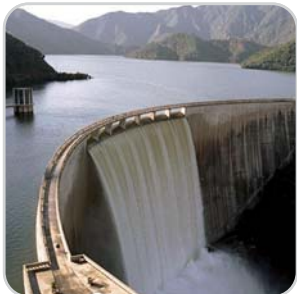
Infraestructuras y equipamientos

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.

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:

- **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.

- 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.

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.

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.

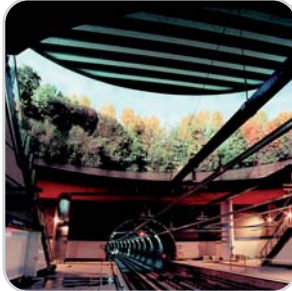
Valoración de cursos a medida

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
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