



## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DEL CENTRO

### *Misión*

La misión de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid es:

- Ofrecer una formación de excelencia para preparar ingenieros de amplia base, con sólidos conocimientos en ciencias y tecnologías, intensificados en una o varias áreas del ámbito de la ingeniería civil y de los materiales.
- Realizar una investigación, desarrollo e innovación de referencia, que aporte un marco de difusión de resultados, oportunidades y posibilidades de actuación.
- Preparar profesionales de muy alto nivel, con amplias capacidades para generar, integrar y aplicar el conocimiento científico y tecnológico a la resolución de problemas propios del ámbito civil y empresarial.

Y todo ello contribuyendo al desarrollo económico y medioambiental de la Sociedad

### *Visión*

La visión de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid es ser:

1. Una Escuela que forme ingenieros que contribuyan al desarrollo de las empresas consultoras, las empresas constructoras, las administraciones públicas, y en general, de los servicios demandados por la Sociedad en el campo civil y de los materiales.
2. Una Escuela que fomente y ponga en práctica un amplio programa de investigación, desarrollo e innovación, en consonancia con el nivel más avanzado de las tecnologías y de los conocimientos científicos.
3. Como consecuencia de los puntos anteriores, una Escuela con un alto reconocimiento tanto nacional como internacional. Este reconocimiento debe estar basado en los resultados de sus actividades de docencia e investigación, y en la alta cualificación y preparación de sus egresados, y de sus profesores e investigadores.
4. Una Escuela pionera en innovación educativa y en el desarrollo de nuevas metodologías docentes adaptadas a los objetivos de las titulaciones que se le encomienden.
5. Una Escuela donde se potencie el mejor desarrollo de las habilidades específicas de cada alumno, orientándoles progresivamente a la ejecución de actividades de autoformación.
6. Una Escuela que capacite en liderazgo, espíritu emprendedor, innovación y gestión de proyectos, así como en el desempeño de actividades de trabajo en equipo y comunicación.
7. Una Escuela que capacite en habilidades y herramientas para la planificación, el diseño, la construcción y la gestión de obras, productos y servicios en el ámbito de la ingeniería civil mejorando la calidad de vida de los seres humanos, protegiendo el medio ambiente y fomentando un menor uso de los recursos, teniendo siempre presente la sostenibilidad global.
8. Una escuela que estimule la formación integral de sus titulados, mediante actividades que faciliten el conocimiento de los aspectos sociales contemporáneos.
9. Una Escuela con vocación de apertura al exterior, que lidere la movilidad de sus alumnos con los mejores centros nacionales y extranjeros, y que fomente la movilidad de su profesorado.
10. Una Escuela que fomente el contacto y participación de sus alumnos y profesores con industrias, empresas y centros de investigación y otros agentes sociales y económicos, de manera que se alcance la mayor integración posible con la realidad civil y social.



### **Valores**

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid identifica los siguientes valores para llevar a cabo su misión:

#### **Capacidad de adaptación:**

- Adaptación a los cambios tecnológicos y sociales, confirmada durante los dos siglos de existencia del centro, su integración en la UPM, y la evolución y situación actual de las titulaciones que imparte:
- Ingeniero Civil y Territorial
- Ingeniero de Materiales
- Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración de Empresas
- Máster Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- Máster Ingeniero de Materiales
- Máster en Sistemas de Ingeniería Civil
- Máster en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales
- Doble Máster Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y en Sistemas de Ingeniería Civil

#### **Búsqueda de la excelencia:**

- Mejora continua en todos sus campos de actuación, en particular en la docencia, investigación y gestión.

#### **Experiencia:**

- Una institución con más de 200 años de existencia y con un amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional.

#### **Espíritu crítico:**

- Análisis riguroso e independiente desde el respeto y la consideración de las opiniones de los demás.

#### **Esfuerzo:**

- Esfuerzo indispensable de alumnos, profesores e investigadores en la ejecución de las actividades necesarias para afrontar con éxito los retos presentes y futuros.

#### **Vocación de servicio a la sociedad:**

- Responsabilidad en la asignación de los recursos que la sociedad confía para prever y satisfacer sus necesidades presentes y futuras.

#### **Profesionalidad de los recursos humanos:**

- Profesionalidad y eficiencia en todas las tareas y actividades desempeñadas por los miembros que conforman la Escuela.

#### **Integridad:**

- Honestidad en el ejercicio de la profesión.



**POLITÉCNICA**



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

**SUBDIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN Y CALIDAD**

**Ingenio y Creatividad:**

- Para relacionar eficientemente conocimientos de distintas áreas para encontrar soluciones imaginativas y prácticas a los problemas, gracias a la formación de amplio espectro aportada por la Escuela.

**Búsqueda de la sostenibilidad:**

- Esfuerzo para la consecución de soluciones más sostenibles desde el punto de vista ambiental, social y económico.