

Elecciones a Director/a de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas 2026

Candidatura:

Gonzalo García Ros



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



RECICLADO

Reutilizamos recursos,
reducimos impactos



**COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES**

Energía limpia para
un mundo en transición



BIM



INGENIERÍA CIVIL



INGENIERÍA DE
RECURSOS MINERALES
Y ENERGÍA



ENERGÍA



BIM



IA



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES

Estructura del Equipo de Dirección

Dirección: Gonzalo García Ros

Profesor Titular de Universidad
Departamento de Ingeniería Minera y Civil
<https://personas.upct.es/perfil/gonzalo.garcia>

Secretaría Académica: Ester Jódar Ferrández

Profesora Contratada Doctora
Departamento de Física Aplicada y Tecnología Naval
<https://personas.upct.es/perfil/esther.jferrandez>



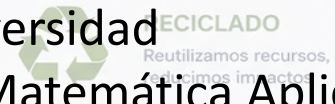
Estructura del Equipo de Dirección

Subdirección de Ordenación Académica: Sonia Busquier Sáez

Catedrática de Universidad
Departamento de Matemática Aplicada y Estadística
<https://personas.upct.es/perfil/sonia.busquier>

Subdirección de Calidad y Transformación Digital: Juan Francisco Sánchez Pérez

Catedrático de Universidad
Departamento de Física Aplicada y Tecnología Naval
<https://personas.upct.es/perfil/juanf.sanchez>



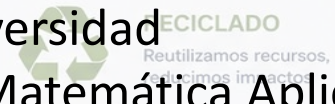
Estructura del Equipo de Dirección

Subdirección de **Estudiantes, Cultura y Deportes**: Sergio Amat Plata

Catedrático de Universidad
Departamento de Matemática Aplicada y Estadística
<https://personas.upct.es/perfil/sergio.amat>

Subdirección de **Relaciones Internacionales y Movilidad**: Juan Tomás García Bermejo

Profesor Titular de Universidad
Departamento de Ingeniería Minera y Civil
<https://personas.upct.es/perfil/juan.gbermejo>



Coordinaciones de títulos

Grado en Ingeniería Civil: Juan Francisco Sánchez Pérez

Grado en Ingeniería de Recursos Minerales y Energía: Ester Jódar Ferrández

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos: Sergio Amat Plata

Máster Universitario en Ingeniería de Minas: Sonia Busquier Sáez

Máster Universitario en Metodología BIM para el Desarrollo de Proyectos de Infraestructuras: Luis Altarejos García (<https://personas.upct.es/perfil/luis.altarejos>)

Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Hidroambiental del Agua y la Energía: Juan Tomás García Bermejo



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



RECICLADO

Reutilizamos recursos
para un planeta mejor



**COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES**

Energía limpia para
un mundo en transición



BIM

IA



INGENIERÍA CIVIL



INGENIERÍA DE
RECURSOS MINERALES
Y ENERGÍA



ENERGÍA



BIM



IA



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES

Programa Estratégico EICIM

- Consolidar a la EICIM como referente académico universitario y profesional
- Garantizar una formación de calidad y una conexión con el entorno empresarial
- Mejorar el seguimiento y la calidad docente
- Estabilizar y reforzar la masa de profesorado
- Consolidar y fidelizar al alumnado
- Impulsar definitivamente la internacionalización de la Escuela y sus titulaciones
- Mejorar a todos los niveles las infraestructuras y recursos de la Escuela
- Fomentar la implicación de toda la comunidad universitaria
- Docencia e investigación dirigida al cumplimiento de los ODS 2030 e integración de la IA



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy un futuro sostenible



RECICLADO

reducimos impactos



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES

un mundo en transición



BIM

IA



INGENIERÍA CIVIL



INGENIERÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÍA



ENERGÍA



BIM



IA



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES



Calidad, Titulaciones y Profesorado

Acreditación institucional y mejora continua. Certificaciones EUR-ACE y ABET

Procesos de Verificación, Monitorización y Acreditación de ANECA. Inclusión de la Escuela en el programa DOCENTIA

Mejora constante del sistema de coordinación horizontal y vertical de las titulaciones

Implantación de dobles títulos, títulos conjuntos y formación dual con empresas

Prospección de nuevas titulaciones, con especial atención a temáticas relacionadas con la Ingeniería Medioambiental y la Sostenibilidad. Actualización de titulaciones en constante evolución, como el máster MUMBIM

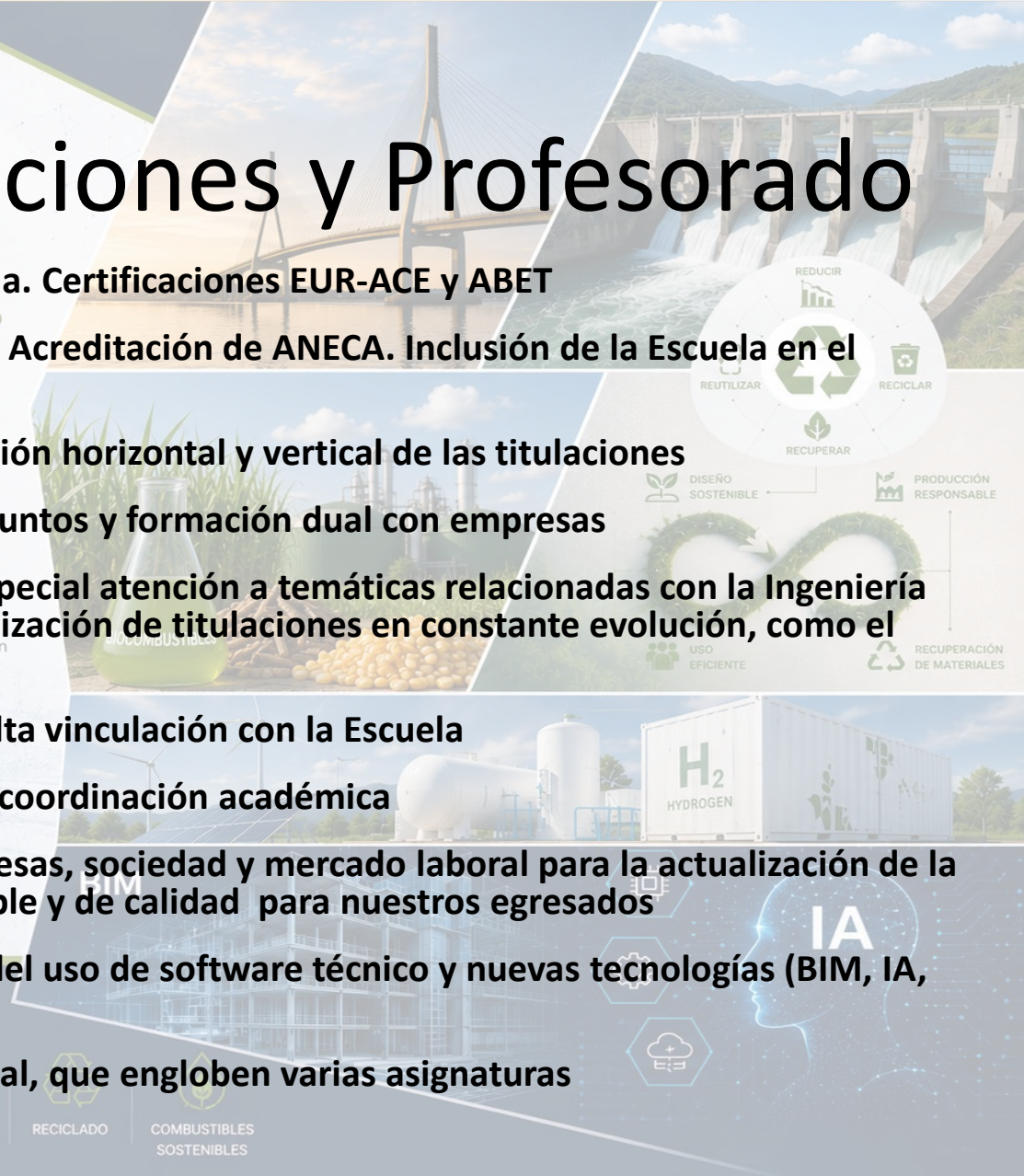
Incorporación de nuevo profesorado con alta vinculación con la Escuela

Refuerzo de herramientas digitales para la coordinación académica

Escucha activa de las necesidades de empresas, sociedad y mercado laboral para la actualización de la formación, asegurando un empleo sostenible y de calidad para nuestros egresados

Incorporación creciente en el aprendizaje del uso de software técnico y nuevas tecnologías (BIM, IA, Gemelos digitales...)

Proyectos de Innovación docente transversal, que engloben varias asignaturas



Visibilidad y Promoción

Refuerzo de la marca EICIM y de la comunicación externa, con especial atención a la visibilización de nuestras profesiones. Alta actividad en redes sociales

Contacto directo con institutos (vienes o voy) para actividades de divulgación

Organización de Olimpiadas, Campus Científicos y proyectos FECYT

Participaciones en Ferias y Campus de divulgación (Itinere, Semana de la Ciencia...)

Realización de talleres temáticos para recepción de grupos de jóvenes con altas capacidades

Creación de contenido multimedia para redes sociales y página web

Modernización y rediseño de la página web

Potenciación del Museo del Agua y la Energía, e impulso de otros espacios temáticos (puentes, materiales, movilidad sostenible, subsuelo...)



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



Reutilizamos recursos,
reducimos impactos



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES

Energía limpia para
un mundo en transición

BIM

IA



Estudiantes y Permanencia

Potenciar el Programa Mentor para reducir abandono en los primeros cursos de grado (orientación en asignaturas difíciles, reuniones...)

Semana inicial de motivación sobre la profesión para la que se van a formar

Monitorización de nuestros sistemas de alerta temprana

Fomentar el aprendizaje basado en proyectos desde primer curso

Realización de actividades culturales (foro anual de estudiantes, concursos, hackathones energéticos...)

Realización de eventos deportivos (Intercaminos, Interminas, ligas, torneos y jornadas deportivas) a nivel de toda la Escuela

Reforzar desde la Escuela a una delegación de estudiantes cada vez más activa



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



REUTILIZAMOS
Reutilizamos recursos,
reducimos impactos



COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES
un mundo en transición



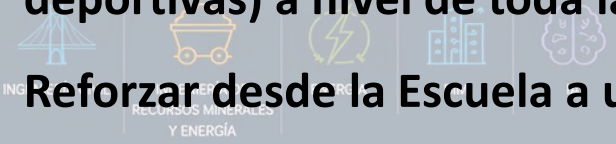
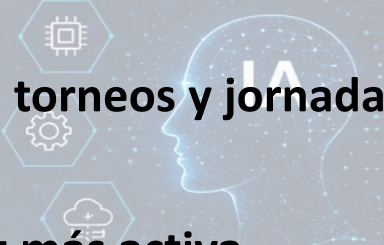
DISEÑO
SOSTENIBLE

PRODUCCIÓN
RESPONSABLE

USO
EFICIENTE

RECUPERACIÓN
DE MATERIALES

BIM



SOSTENIBILIDAD

RECICLADO

COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES

Estudiantes y Permanencia

Visitas técnicas a instalaciones, obras y empresas

Seminarios con profesionales (“Charlas con Egresados”; “Miércoles con Energía” ...)

Fomento de encuentros empresa-estudiantes: coloquios con estudiantes sobre proyectos reales

Organización de ciclos temáticos relacionados con las titulaciones de la Escuela

Viaje fin de estudios

Refuerzo y apoyo a nuestras asociaciones y equipos de competición



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



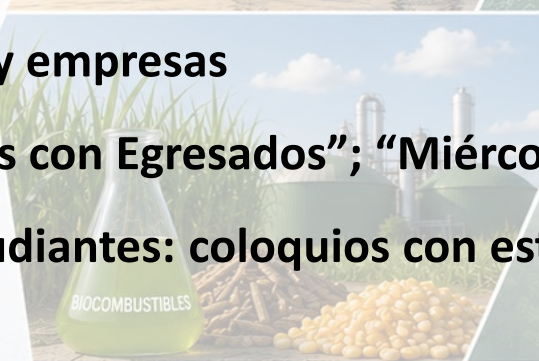
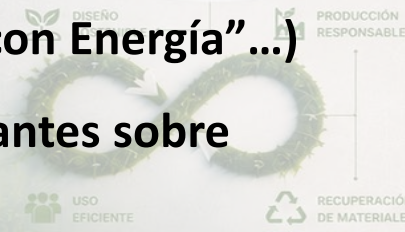
RECICLADO

Reutilizamos recursos,
reducimos residuos



**COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES**

Energía limpia para
un mundo en transición



INGENIERÍA CIVIL



INGENIERÍA DE
RECURSOS MINERALES
Y ENERGÍA



ENERGÍA



BIM



IA



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES



Prácticas, Empleabilidad y Formación Permanente

Catálogo de empresas colaboradoras

Coordinación de prácticas nacionales e internacionales. Objetivo: proporcionar al estudiante una empresa idónea para su formación de prácticas

Potenciación de cátedras de empresa asociadas a la Escuela

Oferta formativa en software técnico y nuevas tecnologías

Creación de microcredenciales y cursos especializados (inundaciones, IA aplicada a la ingeniería, logística, desalinización, SUDS...)

Formación vinculada a sostenibilidad, energía y digitalización

Colaboración con empresas y colegios profesionales



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



RECICLADO

reducimos impactos



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES

energía limpia
un mundo en transición



BIM



Internacionalización

Impulso de dobles títulos, títulos conjuntos (EUt+, Francia, Portugal, Chile, Marruecos, China...) y formación dual

Refuerzo y ampliación de colaboraciones con países de América y América Latina

Movilidad Erasmus+ para estudiantes y profesorado

EUt+: estrechar y cerrar acuerdos de colaboración con nuestros socios (participación en tres clústeres: Civil, Environmental Engineering; Sustainability)

Desarrollo de nuevos clústeres y másteres internacionales

Captación de estudiantes e investigadores y expertos internacionales

Fomentar, en la medida de lo posible, la integración del estudiante visitante de Erasmus del idioma castellano en su proceso de aprendizaje en nuestra Escuela

Cuando esto no sea posible, dotar al estudiante Erasmus de todas las herramientas necesarias para superar la barrera idiomática

Apoyo a la docencia impartida en inglés



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
para el mañana



RECICLADO

Reutilizamos recursos,
reducimos impactos



**COMBUSTIBLES
SOSTENIBLES**

Generamos energía
de la mejor manera

BIOCOMBUSTIBLES



DISEÑO SOSTENIBLE

PRODUCCIÓN RESPONSABLE

USO EFICIENTE

RECUPERACIÓN DE MATERIALES



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES



Infraestructuras

Digitalización completa de aulas: incrementar los puntos de electricidad, así como dotar al aula de pantallas táctiles, proyectores y ordenadores de fácil uso

Dotar a las aulas de un espacio para la pizarra convencional, fundamental a la hora de impartir gran parte de la docencia

Mejora de aulas informáticas y software especializado

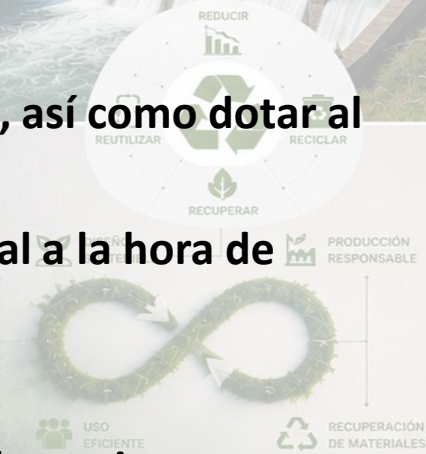
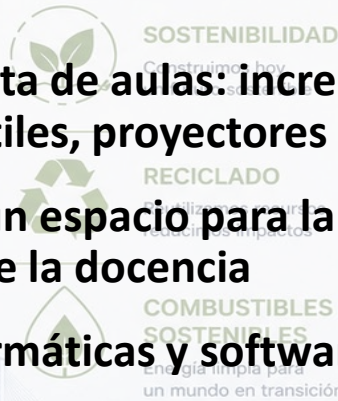
Modernización de laboratorios, facilitando la adquisición y renovación de equipos

Fomentar el impulso de prácticas innovadoras

Dotación de espacios para aulas o museos temáticos (puentes, materiales, movilidad sostenible, subsuelo...)

Creación de espacios colaborativos para estudiantes

Actualización y mejora de servicios de climatización en aulas



BIM

IA

Mensaje Final

Una EICIM consolidada, innovadora e internacional

Compromiso con el alumnado, el profesorado y la sociedad

Modelo participativo y plural

Implicación de toda la comunidad universitaria

Refuerzo de estructuras académicas estratégicas

Compromiso con la estabilidad y el crecimiento institucional

Compromiso con el desarrollo de una economía sostenible y empleos de calidad

Preparar a la Escuela para los retos del futuro, como los ODS 2030 y la transformación digital



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy
un futuro sostenible



RECICLADO

Reutilizamos recursos,
reaprovechamos residuos



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES

Energía limpia para
un mundo en transición

BIOCOMBUSTIBLES

BIM



DISEÑO
SOSTENIBLE

PRODUCCIÓN
RESPONSABLE

USO
EFICIENTE

RECUPERACIÓN
DE MATERIALES



Elecciones a Director/a de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas 2026

Candidatura:

Gonzalo García Ros



SOSTENIBILIDAD

Construimos hoy un futuro sostenible



RECICLADO

Reutilizamos recursos, reducimos impactos



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES

Energía limpia para un mundo en transición



BIM



INGENIERÍA CIVIL



INGENIERÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÍA



ENERGÍA



BIM



IA



SOSTENIBILIDAD



RECICLADO



COMBUSTIBLES SOSTENIBLES