

ANEFA

La Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

está en la vanguardia del sector de los áridos en el ámbito europeo y mundial. Es la voz de la industria que representa al sector ante todos los interlocutores nacionales, autonómicos y locales. En este sentido, está presente en los foros globales de áridos más importantes, lidera proyectos de la UE y abandera la estrategia de sostenibilidad de sus empresas miembro.



ESQUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



POLITÉCNICA

ETSIME - UPM
C/ Alenza 4

cat.anefa.minasyenergia@upm.es



Plaza de las Cortes 5, 7ª planta
28014 - Madrid
aridos.org
anefa@aridos.org



CÁTEDRA ANEFA
Áridos
Tecnología y Sostenibilidad



ANEFA
Asociación Nacional de Empresarios
Fabricantes de Áridos



ESQUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



POLITÉCNICA

INFORMACIÓN

La **Cátedra ANEFA sobre Tecnología de Áridos para la Sostenibilidad** surge mediante un convenio de cooperación educativa suscrito entre la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía – ETSIME, de la Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos – ANEFA, en el año 2022.

El **sector de los áridos** es uno de los **subsectores principales dentro de la minera española**, por volumen de producción y negocio, número de explotaciones y de empresas, empleo generado, que cada vez más, **demandan profesionales bien cualificados** para hacer frente a los nuevos retos tales como la digitalización, el cambio climático, la economía circular y la RSE, y es por tanto **un campo de actividad** donde los nuevos Ingenieros de Minas pueden encontrar **un brillante futuro**.

Por ello, la **Cátedra ANEFA sobre Tecnología de Áridos para la Sostenibilidad** se ha concebido y tiene como objetivo **favorecer el acceso de los estudiantes y trabajadores en activo que quieran actualizar sus conocimientos, a una formación especializada y novedosa en el campo de los áridos**, permanentemente actualizada, con la incorporación de los últimos avances tecnológicos, e impartida por **especialistas del sector**.

*una puerta
a un sector con
una gran proyección*

Profesionales bien cualificados

La cátedra dispone de cursos dirigidos a alumnos de 3º y 4º curso, a recién graduados, así como también a alumnos de master y de posgrado de la E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía, y de otras titulaciones de la UPM que pudieran estar interesados en la formación que será impartida en distintos módulos. También están abiertos a alumnos de otras universidades.

También está dirigida a aquellos profesionales del sector de explotación de Minas y a todos aquellos que deseen complementar su formación por el ámbito docente e investigador.

Formación especializada y muy actual en el campo de los áridos

BECAS, PREMIOS Y PRACTICAS

- **Premio “Adolfo Nuñez”** al mejor TFM relacionado con el sector de los áridos, con una **dotación económica de 1.500 euros**.
- **Premio al mejor TFG** relacionado con el sector de los áridos, con una **dotación económica de 1.000 euros**.
- **Concesión de becas** a estudiantes de grado y **máster** de la E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía.
- **Ayudas para proyectos de interés sectorial** elegidos por la Comisión de seguimiento de la Cátedra ANEFA.
- **Ayudas para visitas técnicas a instalaciones de áridos** para estudiantes de la ETSI Minas y Energía.

CURSO AVANZADO EN TECNOLOGÍAS DE ÁRIDOS

El objetivo es proporcionar una formación moderna que capacite para la exploración, investigación, diseño, marco normativo, extracción, tratamiento y almacenamiento, calidad, gestión ambiental, gestión de la seguridad, salud y social y gestión económica.

Dirigido a estudiantes de grado y máster de la ETSIME y trabajadores en activo que deseen ampliar o profundizar sus conocimientos del sector.

Impartido por los más relevantes técnicos y profesores, en la actualidad, en el sector de los Áridos, dirigido y coordinado, por Carlos López Jimeno, Catedrático de Proyectos de Ingeniería y Explotación de Minas.

PROGRAMA FORMATIVO

- 1 Introducción.
- 2 Explotación e investigación.
- 3 Diseño de explotaciones y evaluación de reservas.
- 4 Extracción y tratamiento.
- 5 Control de la calidad. Ensayos.
- 6 Gestión ambiental de las explotaciones de áridos.
- 7 Gestión de la seguridad y aspectos sociales de las explotaciones de áridos.
- 8 Gestión económica de las explotaciones de áridos.

El curso es semipresencial, con la ayuda de la plataforma Moodle.

El número total de horas de las actividades del Curso Avanzado en Tecnología de Áridos es de 14 ECTS o 375 horas, de las cuales 52 horas son en la modalidad presencial, dos visitas técnicas (unas 15 h) y el resto no presencial.

Al finalizar el curso, el alumno recibirá un certificado acreditado por la UPM.

ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS, JORNADAS Y TALLERES

*de divulgación técnica y
tecnológica de actualidad
para estudiantes y profesionales
de la industria*