



CURSO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD EXTRACTIVA DE LA PIEDRA NATURAL Y ÁRIDOS.

Destinatarios

El curso está dirigido a todas aquellas personas que por su formación o profesión necesiten adquirir o ampliar sus conocimientos en el sector de la actividad extractiva de la piedra natural y áridos, y su integración ambiental.

Descripción

La extracción de piedra natural y áridos es un sector de gran tradición en Galicia con gran repercusión económica y social. La falta de modernización en los procesos de extracción y elaboración de los productos finales ha ocasionado problemas no solo de rentabilidad productiva sino también legales con las distintas administraciones. Este curso pretende dar una visión de la problemática existente en el sector y las posibles vías de solución para este sector de gran importancia socio-económica.

Titulación

Curso de integración ambiental de la actividad extractiva de la piedra natural y áridos.

Cómo matricularse

Para inscripciones y solicitudes, consulte más información a través de la dirección de correo electrónico cursos@geodem.es, o a través del teléfono 986 802 035.



Contenidos

MÓDULO 1: LOS SECTORES DE EXTRACCIÓN DE PIEDRA NATURAL Y EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS.

Lección 1. El Sector Geominero.

Lección 2. El Sector Geominero en el Sur de Galicia.

Lección 3. El Sector de la Piedra Natural.

Lección 4. Proceso de Elaboración de la Industria del Granito.

Lección 5. Proceso de Elaboración de la Industria de la Pizarra.

Lección 6: El Sector de los Áridos.

Lección 7: Proceso de Elaboración de la Industria de los Áridos.

MÓDULO 2: ACTIVIDADES EXTRACTIVAS Y MEDIO AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN.

Lección 1. Problemática Ambiental de la Minería.

Lección 2. La Ley de Minas 22/1973.

Lección 3. Principales Normativas Postconstitucionales: Legislación Autonómica Gallega.

Lección 4: Legislación Ambiental: La Protección Atmosférica, Minería y Residuos.

Lección 5: Legislación Ambiental: Consecuencias de la Ley de Aguas y Ley de Costas.

Lección 6: Legislación Ambiental: La Protección Ambiental y la Repercusión Forestal.

Lección 7: Legislación Pseudoambiental: Sanidad Ambiental y Patrimonio Histórico.

Lección 8: Legislación No Ambiental: Urbanismo y Carreteras.

MÓDULO 3: ALTERACIONES AMBIENTALES E IMPACTO AMBIENTAL.

Lección 1. Estudio de Impacto Ambiental: Identificación de Impactos.

Lección 2. Estudio de Impacto Ambiental: Valoración de Impactos.

Lección 3: Alteraciones Ambientales Producidas por las Explotaciones de Roca Ornamental.

Lección 4. Alteraciones Ambientales Producidas por las Explotaciones de Áridos.

Lección 5: Medidas de Protección Medioambiental.

Lección 6: Práctica de Identificación de Impactos Ambientales.

MÓDULO 4: RESTAURACIÓN DE CANTERAS.

Lección 1. Usos Potenciales de los Terrenos Afectados: Metodología para su Selección.

Lección 2. Importancia de los Factores Ambientales: Estudio de la Capacidad.

Lección 3: Práctica de Selección de Usos.

Lección 4: Criterios para la Restauración de Canteras.

Lección 5: Criterios para la Restauración de Graveras.

Lección 6: Criterios para la Restauración de Escombreras.

MÓDULO 5: CONTROL Y PREVENCIÓN DEL POLVO Y DEL RUIDO.

Lección 1. Fuentes Emisoras del Polvo y sus Consecuencias.

Lección 2. Prevención y Control del Polvo: El Polvo en las Canteras.

Lección 3. Prevención y Control del Polvo: Plantas de Tratamiento.

Lección 4. El Ruido en las Actividades Extractivas de Piedra Natural y Áridos.

Lección 5: Medidas de Prevención y Control de Ruido.

MÓDULO 6: CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS VIBRACIONES, EROSIÓN Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA.

Lección 1. Control de Vibraciones Producidas por Voladuras.

Lección 2. Control de Onda Aérea Producidas por Voladuras: Proyecciones.

Lección 3. Erosión Producida por las Actividades Extractivas.

Lección 4. Control de la Erosión y Sedimentación.

Lección 5: Contaminación del Agua.



geodem

Centro de Ingeniería e Innovación
para el Desarrollo Medioambiental

Lección 6: Control y Prevención de la Contaminación del Agua.

MÓDULO 7: TRATAMIENTO DE LODOS Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS.

Lección 1: Problemática de los Lodos en la Elaboración de Piedra Ornamental y Áridos.

Lección 2: Tratamiento de Lodos de Elaboración.

Lección 3: Aprovechamiento de los Residuos de Elaboración.

Lección 4: Aprovechamiento de Estériles Rocosos.

MÓDULO 8: LA ECOEFICIENCIA EN LA EMPRESA.

Lección 1: Prevención y Control Integrados de la Contaminación: Ecoeficiencia.

Lección 2: Gestión de la Ecoeficiencia: Medidas Operativas y Administrativas.

Lección 3: Buenas Prácticas Medioambientales.

Lección 4: Buenas Prácticas Medioambientales en las Actividades Extractivas I.

Lección 5: Buenas Prácticas Medioambientales en las Actividades Extractivas II.

Lección 6: Sistemas de Gestión Medioambiental.

Lección 7: Manual de Gestión Medioambiental.

Lección 8: Auditorías Medioambientales: Concepto, Topologías y Metodología.

Lección 9: Información y Cuestionarios de Información: Check-List.

MÓDULO 9: MINIMIZACIÓN ECONÓMICA DEL IMPACTO AMBIENTAL.

Lección 1: Técnicas de Minimización de Residuos.

Lección 2: Descripción de la Empresa y del Equipo de Trabajo.

Lección 3: Inventario Global.

Lección 4: Selección de Opciones.

Lección 5: Inventario Específico.

Lección 6: Análisis de Viabilidad.

Lección 7: Implantación, Seguimiento y Repetición del Proceso.

INFORMACIÓN

Precio: 100 €

Duración: 30 h (recomendable 2 meses)

Modalidad: eLearning

Infórmese de los posibles descuentos

CONTACTO

Para más información acerca de este curso:

T 986 802 035

E cursos@geodem.es