

CONCURSO

II PREMIO DE RESTAURACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS MINEROS

ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS Y ENERGÍA (EME)
UNIVERSIDAD DE VIGO

¿Qué hacer con una cantera en desuso? ¿Podemos darle alguna finalidad al hueco dejado y al espacio creado? ¿Cómo integrar en la trama urbana una cantera próxima a un núcleo urbano? ¿Darle algún uso es viable?

Para dar respuesta a estas cuestiones, la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía (EME) de la Universidad de Vigo, que imparte las titulaciones de Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros y Energéticos y en Ingeniería de la Energía, organiza en colaboración con el grupo empresarial Canteras ARE, el **II PREMIO DE RESTAURACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS MINEROS**

OBJETIVOS

Los/as participantes de este premio desarrollarán un proyecto que proponga una **solución viable desde el punto de vista técnico, económico, social y medioambiental** al aprovechamiento del espacio del hueco de una cantera, con **dos condiciones básicas**:

- Desarrollo de soluciones que posibiliten **usos sociales** en el volumen comprendido en el interior de la cantera.
- Soluciones arquitectónicas y paisajísticas destinadas a la **reducción del impacto visual y medioambiental** actual del espacio exterior de la cantera.

ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Se trata de la restauración del hueco creado por la explotación de áridos de la **Cantera Richinol**, explotado por el grupo empresarial **Canteras ARE**. La cantera está ubicada en las inmediaciones de Melide (A Coruña). A ella se accede por una pista asfaltada que entronca a 2 km en la carretera Melide-Agolada, a su margen izquierda (Ctra. Melide-Agolada, S/N 15800 Melide, A Coruña).

En cuanto a la geología, se trata del grupo de **rocas básicas y ultrabásicas** denominadas “Complejo de Melide”. Son anfibolitas, rocas metabásicas del Precámbrico Algonquiano de la serie de Ordes en la zona Galicia Central Tras os Montes. La roca principal es anfibolita. Otras rocas que podrían encontrarse serían: piroxenitas, peridotitas y serpentinitas.

Es una explotación a cielo abierto en ladera de montaña, la cual, una vez retirada la montera (capa superficial de entre 1 y 2 metros que se acopia para su utilización en las labores de restauración previstas), se explota en bancos de 10 metros de alto aproximadamente. El trabajo de arranque de esta roca se efectúa con la utilización de explosivos.



Para facilitar el desarrollo del proyecto, en la web de la EME se facilita **información sobre la explotación** de diversa índole y formato:

- Fotografías (diversas vistas de la explotación).
- Google Maps (localización en Google Maps).
- Vista aérea (vuelos con dron sobre la explotación).
- Hueco Minero (mapas topográficos en .pdf).
- Hueco Minero (.dxf para AutoCAD).

- Modelo Digital del Terreno (.dxf para AutoCAD).
- Ortofotos (.jpgw para georeferenciar).
- Guía de Restauración (pautas y ejemplos de restauración).
- Informe del Censo Minero (información sobre la explotación).

PARTICIPANTES

Existen **TRES** categorías:

1ª CATEGORIA: **ESTUDIANTES DE 3º-4º ESO, BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS.**

2ª CATEGORIA: **ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.**

3ª CATEGORIA: **ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE GRADOS EN INGENIERÍAS DE MINAS Y ENERGÍA.**

A través de este concurso, el estudiantado de las diferentes categorías y niveles, tendrán la oportunidad de poner en práctica sus conocimientos relacionados con **las ciencias de la tierra y medio ambiente, la biología y geología, la química, la economía, el dibujo técnico, la tecnología, etc...** y diferentes habilidades como **análisis y resolución de problemas, creatividad, diseño, trabajo en equipo...**

Los proyectos deberán realizarse por equipos, con un máximo de **6 integrantes por grupo**. En el caso de **ESTUDIANTADO DE ESO, BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS** los equipos deben de ir **liderados por un/a docente** del centro educativo al que pertenezca el alumnado.

Ninguna persona podrá participar en más de un equipo, excepto el/la docente del centro educativo. Sólo se permite presentar una propuesta por equipo.

INSCRIPCIÓN

Se realizará la inscripción mediante presentación de una ficha convenientemente completada que se encuentra en la dirección <http://minasyenergia.uvigo.es/es/escuela/divulgacion/concurso-de-restauracion>, o también en el **Anexo I** de este documento.

La presentación de la ficha de inscripción se podrá realizar de manera **presencial** o mediante **correo postal** en la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía, Universidad de Vigo, Campus de Vigo, 36310, Vigo (Pontevedra), o **vía telemática**, enviándola al correo eme.internacional@uvigo.es, hasta el **15 de diciembre de 2018**.

Hasta el **15 de febrero de 2019**, cada equipo deberá confirmar que sigue adelante con la propuesta presentada. Una vez sea confirmada la continuación por parte de los equipos participantes se publicará, en la web de la EME, un listado con los datos de cada proyecto.

La inscripción en el concurso es gratuita. El concurso podrá ser anulado si no se presenta un mínimo de proyectos.

CONTENIDO DE LAS PROPUESTAS

La imagen final del proyecto, una vez desarrollado, puede presentarse en cualquier tipo de **soporte y material**: maqueta, impresión 3D, planos 2D, SIG, fotografía, dibujo, perspectivas a mano, fotomontajes, etc.

Las **dimensiones máximas** del proyecto serán de **2x2 metros**, sea cual sea el formato de presentación.

Se debe presentar una **memoria explicativa** del proyecto que incluya información relativa a los materiales y elementos a utilizar, las propuestas de uso, el diseño y soluciones tecnológicas, arquitectónicas y/o paisajísticas necesarias para su funcionalidad.

En cualquier caso, la **información** contenida deberá ser suficiente para permitir valorar el resultado estético final, la funcionalidad de los distintos espacios y su viabilidad técnica y económica.

PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los proyectos a concursar deberán ser entregados/montados en la EME con fecha límite **lunes 1 de abril de 2019**. El transporte o envío de las propuestas a la EME será por cuenta y riesgo de los grupos participantes.

El día del concurso, **viernes 5 de abril del 2019**, el equipo expondrá a la comisión evaluadora su proyecto. Será indispensable la presencia de la persona docente responsable del equipo y de al menos dos de sus integrantes.

Cada proyecto debe tener rotulado en un lugar visible del mismo:

- a. El título del proyecto.
- b. Nombres de los/as integrantes (incluido el/la docente).
- c. Nombre del centro al que pertenecen los/as integrantes.

- d. Categoría a la que se presenta.

Todos los proyectos presentados pasarán a ser propiedad de la EME, quien se reserva el derecho de publicarlos o difundirlos en los medios o formatos que considere oportunos.

La participación en el concurso implica el consentimiento tácito de todas las personas participantes para la difusión y divulgación de las imágenes, vídeos, y documentación relativos al evento.

EVALUACIÓN

Se nombrará una comisión evaluadora, la cual será encargada de la evaluación y adjudicación de premios entre las propuestas presentadas.

Estará formada por un/a técnico/a de la cantera, un/a profesional especialista en restauración, un miembro del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Vigo y dos alumno/as (uno/a por grado impartido en la EME).

Los proyectos serán inspeccionados por la comisión evaluadora antes del concurso para asegurar que todos los diseños cumplan con las normas establecidas en estas bases. Los diseños con incumplimiento de las bases serán descalificados.

La **evaluación** de las propuestas se realizará siguiendo los siguientes criterios:

- **40% Diseño estético y originalidad** del formato de presentación.
- **40% Calidad y contenido** de la memoria presentada.
- **20% Exposición** del proyecto.

PREMIOS

Se entregará un DIPLOMA y un CHEQUE al equipo ganador de cada categoría por un valor de 200 €.

- **1ª CATEGORÍA:** cheque para canjear por material escolar para el centro educativo.
- **2ª CATEGORÍA:** cheque para canjear por material informático, audiovisual o tecnológico.
- **3ª CATEGORÍA:** cheque para canjear por material informático, audiovisual o tecnológico.

Adicionalmente, los equipos participantes y presentes en la EME el día del concurso recibirán un regalo por su participación.

**¡Animaros y demostrad que entendéis de
sostenibilidad!**

ANEXO I	
FICHA DE INSCRIPCIÓN:	
II PREMIO "RESTAURACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS MINEROS"	
ORGANIZADOR:	
ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS Y ENERGÍA. UNIVERSIDAD DE VIGO	
TÍTULO DE LA PROPUESTA DEL PROTOTIPO:	
NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO:	
NOMBRE DE EL/LA DOCENTE COORDINADOR/A DEL CENTRO EDUCATIVO:	
LOCALIDAD Y DIRECCIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO:	
ALUMNADO PARTICIPANTE DE LA PROPUESTA:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
LUGAR Y FECHA DE INSCRIPCIÓN:	FIRMA DEL RESPONSABLE:
	Fdo.:

La presentación de la inscripción se realizará de manera presencial o mediante correo postal en la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía. Universidad de Vigo. Campus de Vigo. 36310, Vigo (Pontevedra) o vía telemática enviándola al correo eme.internacional@uvigo.es, hasta el 30 de noviembre del 2018.

