

CURSO: RECORRIDOS POR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE LA COMARCA DEL VALLE DEL GUADIATO Y SIERRA ALBARRANA



Foto: La Penúltima Producciones

DEL 8 AL 11 DE JUNIO DE 2023

ORGANIZAN :



FUNDACIÓN
CUENCA DEL
GUADIATO



COLABORAN :



COLEGIO OFICIAL INGENIEROS TÉCNICOS Y
GRADOS EN MINAS Y ENERGÍA DE LA
PROVINCIA DE CÓRDOBA



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos
y Grados en Minas y Energía del SURESTE

Albacete, Alicante, Almería, Cartagena, Castellón, Murcia y Valencia



RED IBÉRICA DE ESPACIOS
REDE IBÉRICA DE ESPAÇOS
GEOMINEROS



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE GEÓLOGOS



ETS de
Ingenieros
Industriales



CURSO:

RECORRIDOS POR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE LA COMARCA DEL VALLE DEL GUADIATO Y SIERRA ALBARRANA

La Comarca del Guadiato se identifica social y económicamente con la minería, un factor clave para la revolución industrial. El estímulo para su producción a gran escala en la región fue la instalación a finales del siglo XVIII de una Fundición de Plomo en las proximidades de la mina de carbón Terrible, que facilitó la búsqueda de yacimientos de plomo-plata y carbón, así como las explotaciones mineras de estos recursos. La puesta en marcha del ferrocarril desencadenó el surgimiento de una nueva localidad y el desarrollo de las que ya existían en la comarca, impulsadas en torno a un nuevo emporio minero-industrial de referencia en Andalucía y en el conjunto de España.

Sin embargo, los primeros vestigios de explotaciones mineras se remontan al paleolítico. Hace muchos miles de años ya se buscaba mineral en puntos como el Cerro de Los Castillejos (Fuente Obejuna), el Peñón de Peñarroya o en Sierra Palacios (Belmez), entre otros lugares del Guadiato.

Por el territorio que hoy habitamos pasaron antes que nosotros los TARTESOS, FENICIOS, GRIEGOS, CARTAGINESES, ROMANOS, VISIGODOS, MUSULMANES o CRISTIANOS. No todos dejaron la misma impronta para la minería, siendo los romanos quienes alcanzaron un mayor desarrollo. Muestra de ello son las minas de plomo y cobre “Los Eneros” y “La Loba” del siglo II y I a de C. en Fuente Obejuna o las minas y fundición de cobre de Cerro Muriano.

En el siglo XVI, el Estado interviene en el desarrollo minero, lo que supuso un espaldarazo para este sector. En este siglo, así como en el XVII, se promulgaron nuevas leyes mineras con el fin de potenciar la actividad. En la provincia de Córdoba se producen concesiones para, sobre todo, la extracción de plomo. Entre estas explotaciones destacan las minas de Navalespino, Santa Bárbara y Navalvillar.

La Revolución Industrial del XVIII trajo consigo el empleo de nueva maquinaria en la industria, que necesitaba para su funcionamiento de un combustible alternativo a la madera: el CARBÓN, combustible que también se utilizaba para el ferrocarril. Desde ese momento y hasta el año 2010, de forma alternativa, más de 139 pozos y más de diez explotaciones a cielo abierto de carbón se han ido sucediendo en la comarca, extrayendo de ellas dos clases de carbón: antracita y hulla.

Es necesario resaltar también la importancia minera de La Sierra Albarrana. En el año 1947, el ingeniero cordobés Antonio Carbonell emprende un estudio del terreno de esta sierra, trabajos que revelaron la presencia de, entre otros, cuarzo, mica y feldespato.

Pero lo que realmente sorprendió fue el hallazgo de uranio en el corazón de esta serranía que separa el Valle del Guadalquivir del Valle del Guadiato, lo que originó la demarcación del llamado Coto Carbonell y que la entonces denominada Junta de Energía Nuclear (JEN) asumiera el control del espacio en el que se había detectado este mineral y decidiera más tarde que la denominada Mina Beta fuera el lugar donde se iniciara el almacenamiento de estos residuos en España.

El mineral de cobre tuvo una enorme importancia en la provincia de Córdoba, por lo que visitaremos Cerro Muriano, declarado Bien de Interés Cultural en la categoría de Sitio Histórico.

Por último, es nuestro deseo mostrar en los recorridos los museos que se ubican en varias de las poblaciones del Guadiato. Estos centros abarcan arqueología, minería y patrimonio, geología y mineralogía. El más reciente de todos es un museo permanente en la calle, homenaje al pasado minero de la Cuenca del Guadiato

El visitante a la zona podrá apreciar las huellas de la minería del plomo y del carbón, principal actividad industrial y protagonista del pasado minero-metalúrgico de la Comarca, así como comprobar la riqueza y variedad minera que aún posee esta zona norte de Córdoba, que alimentan la perspectiva de que la minería siga siendo importante para la región, concretamente la de estaño, que hoy es un recurso estratégico para nuestro país tanto como ayer lo fueron el carbón o el plomo.

JUEVES 8 DE JUNIO DE 2023



SIERRA ALBARRANA RESERVA
DE MINERALES RADIATIVOS Y
CRÍTICOS

MUSEO HISTÓRICO DE FUENTE
OBEJUNA

MINERÍA DE FUTURO: EL
ESTAÑO

- 8:00 h.- Visita a las instalaciones de Enresa .-El Cabril , incluida visita a Minas Beta y Diéresis
- 16:00 h.-Palacete Modernista, Casa Cardona de Fuente Obejuna: Presentación del Curso y Conferencia de D. Francisco Cañabate Márquez, titulada “Entorno geológico en el yacimiento minero Oropesa”
- 17:00 h Visita Museo Histórico de Fuente Obejuna
- 18:30 h Visita a las instalaciones de Minas de Estaño de España, SLU en Fuente Obejuna
(Incluye **ALMUERZO** y **autobús a El Cabril** .- **CENA LIBRE**)

VIERNES 9 DE JUNIO DE 2023



MINERÍA METÁLICA DE PLOMO Y
PLATA

LITOTECA DE SONDEOS IGME-
CSIC

MUSEO GEOLÓGICO Y MINERO
DE PEÑARROYA-PUEBLONUEVO

ALMACÉN CENTRAL

- 9:00 h Minas Santa Bárbara, La Unión, Viñas perdidas, La Loba, Los Eneros y Fundición de La Pava.
- 13:30 h .- Litoteca de Sondeos del IGME-CSIC
- 18:30 h Museo Geológico Minero de Peñarroya-Pueblonuevo: Firma protocolo colaboración entre la SEDPGYM y la Sociedad Geológica de España y Visita Museo Geológico y Minero.
- 19:30 h Almacén Central de Peñarroya-Pueblonuevo, visita guiada al patrimonio ferroviario de la Fundación Cuenca del Guadiato
- 21:00 h.- Visita guiada al patrimonio minero del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía de la Provincia de Córdoba y actuación de Flamenco en directo en la Galería de Mina (Almuerzo Libre - Incluye **CÓCTEL noche Y AUTOBÚS**)

SÁBADO 10 DE JUNIO DE 2023



MINERÍA DE COBRE

MUSEO DEL COBRE DE CERRO
MURIANO

MINERÍA DEL CARBÓN

RUTA URBANA MINERÍA DEL GUADIATO

OBSERVACIÓN STARLIGTH



- 09:00 h: Salida a la Fundición de Cerro Muriano y Visita guiada al Museo del Cobre.
- 11,00 h: Visita a Cortas Ballesta y Candelaria, Pozos Espiel, Retorno y Alberto en Espiel.
- 13,30 h : Ruta Escenas homenaje minería del carbón de la Comarca del Guadiato
- 17,00 h Pozos Aurora, Belmez, Arcadio, Antolín, Santa Rosa, María, San José y Corta Cervantes
- 23:00 h.- Visita nuevo observatorio astronómico de Piconcillo y observación del cielo con telescopios
(INCLUYE AUTOBÚS y ALMUERZO.- Cena libre)

DOMINGO 11 DE JUNIO DE 2023



CERCO INDUSTRIAL DE
PEÑARROYA-
PUEBLONUEVO

PATRIMONIO HIDRAÚLICO

MUSEO MINERO DE
BELMEZ



- 10:30 a 12:30 h.- Cerco Industrial de Peñarroya-Pueblonuevo
- 12:40 a 13:30 h.- Patrimonio hidráulico-minero de Belmez y visita al Museo Histórico de Belmez y del territorio Minero.

(Almuerzo libre)

CURSO: RECORRIDOS POR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE LA COMARCA DEL VALLE DEL GUADIATO Y SIERRA ALBARRANA

JUNIO 2023	DIA 8 JUEVES	DIA 9 VIERNES	DIA 10 SÁBADO	DIA 11 DOMINGO
---------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------

Curso presencial y práctico en el que se visitarán diferentes lugares del patrimonio minero-industrial, natural y cultural de la Comarca del Valle del Guadiato (Córdoba)

.El desarrollo del curso se centrará en el patrimonio geológico y minero de las zonas, desde el Calcolítico hasta la actualidad.

Nº de plazas: 30

INSCRIPCIONES Y COSTE DEL CURSO :

INSCRIPCIONES (POR RIGUROSO ORDEN DE RECEPCIÓN)

A través de mail dirigido a presidencia.sedpgym@gmail.com

MÁS INFORMACIÓN : Tfno: 615 11 11 69

Una vez recibida confirmación, hacer ingreso en cuenta: ES09 3025 0006 2914 3322 6287

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

.-60 € Miembros de las entidades organizadoras y colaboradoras

.-90 € Resto de interesados

.-**Seguro de Responsabilidad Civil incluido en todas las actividades**

PROFESORADO:

Josep M. Mata Perelló, Francisco Cañabate Márquez, Antonio Ortega Muñoz, Juan I. Peláez Fernández, Antonio Villarreal Pacheco, Fernando Penco Valenzuela y miembros de la Comisión de Patrimonio Minero del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Grados en Minas y Energía de la Provincia de Córdoba

ORGANIZAN:

.- **SEDPGYM.** Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero.

.- **FUNDACIÓN CUENCA DEL GUADIATO**

.- **SIGMADOT.** Sociedad Internacional de Geología y Minería para el Desarrollo y Gestión del Territorio.

COLABORAN:

.- **COLEGIO OFICIAL INGENIEROS TÉCNICOS Y GRADOS EN MINAS Y ENERGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA**

.-**EPSB.**-Escuela Politécnica Superior de Belmez de la Universidad de Córdoba

.- **ENRESA.**-Empresa Nacional de Residuos Radioactivos

.- **IGME-CSIC.**- Instituto Geológico y Minero de España – Consejo Superior de Investigaciones Científicas

.- **RIEGM.** Red Ibérica de Espacios Geológicos y Mineros

.- **COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS Y GRADOS EN MINAS Y ENERGÍA DEL SURESTE**

.- **ICOGA.** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía.

.- **ICOG.** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

.- **SGE.**- Sociedad Geológica de España.

.- **AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA DE PICONCILLO**

.- **MINAS DE ESTAÑO DE ESPAÑA, SLU**

.- **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES.-UNED**

.- **ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN**

.- **CUEVA EL SOPLAO CANTABRIA**

.- **EXCELENTÍSIMOS AYUNTAMIENTOS DE LAS LOCALIDADES DE FUENTE OBEJUNA, PEÑARROYA-PUEBLONUEVO, BELMEZ, ESPIEL Y OBEJO**

ALOJAMIENTOS

PEÑARROYA PUEBLONUEVO

FUENTE OBEJUNA

BELMEZ

ESPIEL

Hotel Rural Rijoma

[Ronda de la Paz, s/n](#)

Teléfono: 957 56 26 00

Hotel Sol

[C/ Sol, 24](#)

Teléfono: 957 562050

Hotel Rural Romero Torres

[Carretera La Granjuela, Sector 1](#)

Teléfono: 957 584631

Hotel El Comendador

[C/ Luis Cabezas Rodríguez, 25](#)

Teléfono: 957 585222

Hostal Javi

[C/ Córdoba, 31](#)

Teléfono: 957 573099

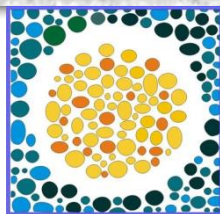
Albergue de Espiel

[Carretera de la](#)

[Estación, Km 3](#)

Teléfono: 957363589

ALOJAMIENTOS RURALES



era guadiato

Emprendedores Rurales del Alto Guadiato

Casas con piscina

Casa Rural	Localidad	Contacto	Teléfono	Plazas
La Abuela	Ojuelos Altos	Carmen	676378742	6
Los Altos	Ojuelos Altos	Juan Antonio	645905210	6
Navalon	Villanueva del Rey	Juan Carlos	600947421	6
Ermita Azul	Ojuelos Altos	Marta	669591363	10
La Montera	El Alcornocal	Mariola	647991754	11
Doña Paula	La Cardenchoa	Miguel	627182592	12
El Rincón de la Teodomira	Los Panchez	Paco Arjona	647637476	12
El Trillo del Alcornocal	Alcornocal	Ana Ballesta	610343265	12
Nuevo Pantano	Peñarroya	Richy	633054087	12
La Milana	Doña Rama	Benjamin	687309076	14
Las Chorreras del Orejon	Villaviciosa de Córdoba	Sara	670853061	15
Doña Veronica	Los Morenos	Miguel	627182592	18-20
El Coronel	Los Panchez	Paco Linares	607570206	18-20

Casas sin piscina

Casa Rural	Localidad	Contacto	Teléfono	Plazas
El Lagar	Entredicho (Belmez)	Encarni	665843737	4
La Ginetá	Cañda del Gamp	Álvaro	635538368	8
Mi Casa	Posadilla	Rafael Arenas	657333629/30	9
La Siesta	El Alcornocal	Mª del Mar	652238427	10