



2025

# LXVII CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA





## **ORGANIZADORES:**

**DIRECTOR: DOMINGO ALFONSO MARTÍN SÁNCHEZ**

**SECRETARIO: JORGE LUIS COSTAFREDA MUSTELIER**

**PROFESORES: JOSÉ LUIS PARRA Y ALFARO**

**LETICIA PRESA MADRIGAL**

**MONITORES: CHRISTIAN PEÑA NARCISO**

**FRANCISCO DÍAZ LÓPEZ**



## PATROCINADORES:



**POLITÉCNICA**



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



**Gómez Pardo  
FUNDACIÓN**



**ATLANTIC COPPER**  
*Una compañía del grupo Freeport-McMoRan*



**JAVIER  
TARGHETTA  
ROZA**



**LOEMCO**  
Laboratorio Oficial para Ensayo  
de Materiales de Construcción



Consejo Superior de Colegios  
de Ingenieros de Minas



**MINAS CENTRO**  
Colegio Oficial de Ingenieros  
de Minas del Centro de España



**TECMINERGY**  
Centro Tecnológico de Seguridad y Calidad en  
Industrias Energéticas y Minas

**ROBECO**  
The Investment Engineers

Cátedra Robeco  
en Sostenibilidad y  
Recursos Primarios





## LXVII CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA “JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS”

### PROGRAMA 2025

DIA 0.- 14 Julio (L).- Salida de Madrid/ Parada en las Sierras Marginales/ Visita al centro de almacenamiento de gas natural de Serrablo, en la localidad de Jaca / Llegada a Hecho-Siresa.

DIA 1.- 15 de Julio (M).- Ciclo alpino: relación entre unidades alpinas y paleozoicas: Aguas Tuertas. Aragón Subordán. Hecho-Siresa.

DIA 2.-16 de Julio (X) Ciclo alpino: Flysch y margas del Eoceno. Corte hasta el Oligoceno. Jaca.

DIA 3.- 17 de Julio (J) Ciclo alpino: relación entre unidades alpinas y paleozoicas: Valle de Tena. Hecho.

DIA 4.- 18 de Julio (V).- Ciclo Alpino: Serie del Cretácico Superior al Eoceno. Tectónica pirenaica. Ordesa.

DIA 5.- 19 Julio (S).- Ciclo Alpino. Serie del Cretácico Superior al Eoceno. Tectónica pirenaica. Añisclo.

DIA 6.- 20 Julio (D).- Ciclo Alpino: Unidad Surpirenaica Central. Unidades del Cotiella, Monte Perdido y Gavarnie. Trayecto por Collado de Sahún hasta Pineta y La Larri.

DIA 7.- 21 de Julio (L).- Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Silúrico al Carbonífero). Serie Devónica. Unidades de Valiera y Sierra Negra. Tectónica hercínica. Benasque.

DIA 8.- 22 de Julio (M).- Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Ordovícico al Carbonífero). Tipos de Granitos. Metamorfismo de contacto. Vallibierna y Parque Natural de La Maladeta. Valle de Vallibierna. Macizo granítico del Aneto del tipo zonado y su metamorfismo de contacto.

DIA 9.- 23 de Julio (X).- Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Silúrico al Carbonífero) Plan d'Estang y Benasque. Visita al manantial de agua mineral natural "Sietecaños" cuya agua se explota bajo el nombre: "Aguas del Run" (Aguas de Veri), en Castejón de Sos.

DIA 10.- 24 de Julio (J). Vuelta a Madrid.



## Calendario

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17*</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20*</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	25	26	27
28	29	30	31			



Actividades en las zonas de Hecho-Siresa



Actividades en la zona de Aínsa



Actividades en la zona de Benasque-Castejón de Sos



Regreso a Madrid

\*Traslados