



CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA  
EN EL PIRINEO  
JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS

2022

# LXIV CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA





## **ORGANIZADORES:**

**DIRECTOR: DOMINGO ALFONSO MARTIN SANCHEZ**

**SECRETARIO: JORGE LUIS COSTAFREDA MUSTELIER**

**MONITORES: JOSE LUIS PARRA Y ALFARO**

**LETICIA PRESA MADRIGAL**

**CHRISTIAN PEÑA NARCISO**



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA DE MADRID



Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España





## **LXIV CAMPAMENTO DE GEOLOGIA “JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS”**

### **PROGRAMA 2022**

**DIA 0.- 14 Julio (J).- 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**

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

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

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

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

**DIA 5.- 19 Julio (M).- Ciclo Alpino. Serie del Cretáceo superior al Eoceno. Tectónica pirenaica. Añisclo.**

**DIA 6.- 20 Julio (X).- 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 (J).- Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Silúrico al Carbonífero). Serie Devónica. Unidades de Valiera y Sierra Negra. Tectónica Hercínicas. Benasque.**

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

**DIA 9.- 23 de Julio (S).- 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 (D). Vuelta a Madrid**



### Calendario:

2022						
Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



**Actividades en la zona de Hecho**



**Actividades en la zona de Aínsa**



**Actividades en las zonas de Benasque-Castejón de Sos**



**Viajes**