



CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA
EN EL PIRINEO



JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS

2024

LXVI CAMPAMENTO DE GEOLOGÍA JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS

PROGRAMA RESUMIDO



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA





ORGANIZADORES:

DIRECTOR: DOMINGO ALFONSO MARTÍN SÁNCHEZ

SECRETARIO TÉCNICO: JORGE LUIS COSTAFREDA MUSTELIER

PROFESORES: JOSÉ LUIS PARRA Y ALFARO

LETICIA PRESA MADRIGAL

MONITOR: CHRISTIAN PEÑA NARCISO



PATROCINADORES:



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA DE MADRID



JAVIER TARGHETTA ROZA



Cátedra Fundación Cepsa



Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción



Centro Tecnológico de Seguridad y Calidad en Industrias Energéticas y Minas



ROBECO The Investment Engineers

Cátedra Robeco en Sostenibilidad y Recursos Primarios





LXVI CAMPAMENTO DE GEOLOGIA “JOSÉ MARÍA Y LUIS MARÍA RÍOS”

PROGRAMA RESUMIDO 2024

DIA 0.- 15 Julio (L). - Salida de Madrid/ Parada en las Sierras Marginales- Pantano de Arguís/ Visita al centro de almacenamiento de gas natural de Serrablo, en la localidad de Jaca* / Llegada a Castejón de Sos. 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 1.- 16 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. Tipo de zonado y metamorfismo de contacto.

DIA 2.-17 de Julio (X) Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Silúrico al Carbonífero). Serie Devónica. Unidades de Valiera y Sierra Negra. Tectónica Hercínica. Benasque.

DIA 3.- 18 de Julio (J) Ciclo Hercínico: Paleozoico (del Silúrico al Carbonífero) Plan d'Estang y Benasque. Traslado a Aínsa.

DIA 4.- 19 de Julio (V). - Ciclo Alpino: Serie del Cretácico Superior al Eoceno. Tectónica pirenaica. Ordesa.

DIA 5.- 20 Julio (S). - Ciclo Alpino. Serie del Cretáceo superior al Eoceno. Tectónica pirenaica. Añisclo.

DIA 6.- 21 Julio (D). - Ciclo Alpino: Unidad Surpirenaica Central. Unidades del Cotiella, Monte Perdido y Gavarnie. Trayecto por collado de Sahún hasta Pineta y La Larri. Traslado a Hecho.

DIA 7.- 22 de Julio (L). - Ciclo alpino: relación entre unidades alpinas y paleozoicas: Aguas Tuertas. Aragón Subordán. Hecho.

DIA 8.- 23 de Julio (M). - Corte de Aragüés. Plegamientos que forman la Sierra de Maito y Bisaurín desde el Refugio de Lizara.

DIA 9.- 24 de Julio (X). - Ciclo alpino: Flysch y margas del Eoceno. Los Mallos de Riglos. Corte hasta el Oligoceno. Jaca. Delta de Atarés.

DIA 10.- 25 de Julio (J). Vuelta a Madrid



Calendario:

| JULIO 2024 | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | 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 | 31 | | | | |



Actividades en la zona de Hecho



Actividades en la zona de Aínsa



Actividades en las zonas de Benasque-Castejón de Sos



Regreso a Madrid

*Traslados