

**INFORMACION DE LOS CURSOS 2010 PROGRAMADOS
POR LA ESCUELA ANDALUZA DE ESPELEOLOGIA.
(EADE)**



DENOMINACION DEL CURSO: Climatología, aplicada a la Espeleología.

OBJETIVOS: Aprender la aplicación de la climatología a las cavidades, como influye, que señales no puede dar, que importancia tienen en su desarrollo. Factores físico-químicos y meteorológicos. Su acción sobre los conjuntos cavernícolas.

HORAS DEL CURSOS: 14

Director del curso	Manolo Wallace Moreno
Fecha	13-14 de Noviembre
Precio	80 € Federados 100 € No Federados

LUGAR DE REALIZACION: Escuela Andaluza de Espeleología (Villaluenga del Rosario) Cádiz

NIVEL DE ENTRADA: Ninguno

MAXIMO DE ALUMNOS POR CURSO: 15

MINIMO DE ALUMNOS POR CURSO: 6

MATERIAL PERSONAL QUE APORTA EL ALUMNO:

- Mono de Tela (Para las Practicas)
- Calzado adecuado (Tipo Treking)
- Saco de dormir

MATERIAL QUE APORTA LA ESCUELA: Material Didáctico

INSCRIPCION EN EL CURSO: La inscripción al curso se hará mediante el [formulario](#) adjunto, que se remitirá por correo electrónico (fae@espeleo.com), por correo o por fax (952 21 19 60), adjuntado comprobante bancario del ingreso de la matrícula en la cuenta siguiente:

- UNICAJA 2103.2030.40.0030012922

Las plazas son limitadas Para más información pueden llamar al teléfono 902 367 363 de lunes a viernes de 9:00 h a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

CURSO DE CLIMATICA DE CAVIDADES

CONTENIDOS

PARTE I: CLIMATOLOGÍA GENERAL

1. El clima: definición
2. Meteorología: definición
3. El clima de España: factores de origen climático
4. El clima de España: factores geográficos
5. Climas europeos: división
6. Formación de una borrasca
7. El monzón de verano y de invierno en Asia
8. Símbolos usados en meteorología
9. Diagramas en meteorología: isobaras
10. Fotos del satélite Meteosat
11. Formulario de datos
12. La "Gota fría"
13. Situaciones ciclónicas que provocan lluvias abundantes en Andalucía
14. Invasiones de masas frías sobre el occidente europeo
15. Pluviometría de localidades españolas
16. Localidades de mayor pluviosidad mundial
17. Localidades de menor pluviosidad mundial
18. Datos climáticos significativos de algunas localidades de la serranía de Ronda
19. Distribución de las lluvias en la provincia de Málaga
20. Fotos

II PARTE: CLIMATOLOGÍA DE CAVIDADES

1. El aire atmosférico y el aire hipogeo. Diferencias
2. El aire atmosférico. Características: radiación, convección, turbulencia.
3. El aire de las cavernas. Equilibrio de tipo difusivo
4. Factores físico-químicos y meteorológicos. Su acción sobre los cavernícolas.
5. Disolución de las calizas. Esquema
6. Formación de las cavidades por disolución de las calizas

7. Mayor o menor disolución. Importancia de la vegetación en ello.
8. División de las cavidades según la Espeleoclimatología.
9. Cavidades cerradas, merocirculantes y abiertas
10. Cavidades cerradas. Dos tipos: calma y barorespiración.
11. Cavidades merocirculantes. Tres tipos: ascendentes, horizontales y descendentes.
12. Cavidades ascendentes (cálidas)
13. Cavidades descendentes (frías)
14. Cavidades horizontales
15. Cavidades abiertas. Dos tipos: 1) anemocirculación – dos o más bocas- 2) termocirculación –dos bocas-.
16. La climatología del curso hipogeo del río Gaduares o Campobuche.
17. Cuadro general resumen
18. Datos a tomar al efectuar un estudio climático
19. Material a emplear en el estudio climático de una cavidad
20. Tablas de diferencias psicrométricas
21. Medición de la dureza. Hidrotrimetría

HORARIOS:

SABADO:

- 11.30 h Presentación
- 12.00 h Teóricas
- 14.30 h Comida
- 15.30 h Descanso
- 17.00 h Teóricas
- 20.00 h Descanso
- 21.00 h Cena
- 00.00 h Cierre de la Escuela y Descanso

DOMINGO:

- 09.00 h Desayuno
- 10.00 h Salida de campo
- 14.00 h Almuerzo
- 15.30 h Clausura y entrega de diplomas

El programa y el horario podrán tener modificaciones y ajustes para su mejora.