



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



**Federación Argentina de Espeleología (FAde)**  
**Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

## **Espeleología, el agua como bien común y extractivismo**

**Curso de Iniciación a la Espeleología – Nivel 2 EAE**  
**Malargüe-Mendoza, Octubre de 2020**

**Modalidad:** 5 teleconferencias ZOOM en sábados por la tarde a partir del 3 de octubre. Duración de cada clase tres horas-reloj (16 a 19 horas). El link exacto será remitido a los inscriptos. **Prácticas de campo:** en primavera-verano según la disponibilidad de vehículos y la situación sanitaria imperante por el COVID 19

**Requisitos:** ser mayor de 16 años y adherir al principio de que las cuevas son activos ambientales y arcas de biodiversidad a proteger, y de que el agua es un bien común

**Evaluación:** oral, durante las salidas al campo

Se entregará diploma a quienes asistan al 80% de las clases teóricas y todas las prácticas, y se entregará en el transcurso del **VI Congreso Argentino de Espeleología (Neuquén, fecha a determinar de 2021)**. La bibliografía básica está linkeada al final de esta circular; se requiere de su lectura previa a cada clase.

**Inscripciones:**

Dirigir datos personales a [contacto@fade.org.ar](mailto:contacto@fade.org.ar) y al Whatsapp +54 9 2604094916

Auspiciado por la Senadora Provincial Andrea Blandini, proyecto publicado en <http://andreablandini.com.ar/proyecto-de-autoria/proyecto-de-resolucion-tiene-por-finalidad-declarar-de-interes-de-esta-h-camara-el-curso-de-iniciacion-a-la-espeleologia-espeleologia-agua-como-bien-comun-y-extractivismo/> . Expte. 00000748232 – H. Senado de la Provincia de Mendoza

### **Temario:**

- 1) **Introducción General a la Geo-Espeleología e Historia de la Espeleología (3/10):** Etimología, significado y finalidad de la Espeleología. Espeleología y espeleísmo. La espeleología como interdisciplina entre lo científico, lo técnico y lo deportivo. Para qué sirve la Espeleología?. a/c de Carlos Benedetto (')
- 2) **Geoespeleología y Espeleogénesis. Karstología e Hidrogeología Kárstica (10/10).** La importancia de la Cuenca Neuquina. La relevancia de los tubos lávicos. La evolución de la espeleología argentina en sus 50 años de vida. A/c de Carlos Benedetto (')
- 3) **Espeleobiología y ambientes subterráneos (17/10):** estado actual de la Espeleobiología en la Argentina y necesidades a partir del inventario provisional



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## Federación Argentina de Espeleología (FAde) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)

de fauna endémica de cavernas. Los parámetros ambientales de las cavidades naturales. Los riesgos ambientales específicos de las cavernas. Payunia se proyecta al mundo por la fauna endémica de sus cavernas. **a/c de la Dra. Marcela Peralta (“)**

- 4) **Nociones fundamentales de topografía, catastro espeleológico y seguridad en cuevas (24/10).** Para qué sirve un catastro de cavernas. El Programa ASES. A c/ de Carlos Benedetto y de la Dra. Ivanna Bustos (“’)
- 5) **Cuenca Neuquina e importancia estratégica de estos proyectos en el desarrollo estratégico de la Espeleología. La profesionalización de la Espeleología (31/10).** Introducción al uso público de cavernas **Los factores de degradación del ambiente hipogeo.:** turismo, minería, agricultura. Experiencias en Argentina y el Mundo. **Planes de manejo de cavernas turísticas:** la experiencia de Caverna de Las Brujas. Necesidad de profesionalizar la gestión ambiental de las cavidades naturales. Poti Malal, Cueva del León y el rol de los pueblos originarios. **Legislación espeleológica en Argentina.** Estado actual. Debilidades y fortalezas. Necesidad de una ley nacional de presupuestos mínimos. **Importancia de crear un espacio curricular en el medio académico.** Las experiencias en la UNCUYO (2011 y 2015). La Propuesta de la Universidad Nacional del Comahue.. **A/c de Carlos Benedetto y Gustavo Mastruk (“”).**  
**DEBATE**

**(’) Museólogo. Docente. Presidente de la FAde. Director de la EAE**

**(“) Dra. en Ciencias Biológicas – UN de Tucumán. Miembro Honorario de la FAde. Investigadora en la Fundación Miguel Lillo (FML) – Tucumán. Representante alterna de la FML en el Consejo Asesor del SNDB – Sistema Nacional de Datos Biológicos**

**(”) Médica Emergentóloga. Docente en la Universidad de Buenos Aires (UBA). Miembro de la FAde**

**(“”) Diputado Provincial, Mendoza.**

**Carlos Benedetto  
Presidente FAde  
Director EAE**



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)

### BIBLIOGRAFIA

#### HISTORIA DE LA ESPELEOLOGIA ARGENTINA

- <http://piramideinformativa.com/2019/11/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-1-espeleo-ficcion-y-algo-mas-por-carlos-a-benedetto/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/11/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-2-por-carlos-a-benedetto/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/12/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-3-neuquen-y-la-regionalizacion-de-la-espeleologia-por/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/12/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-4-por-por-carlos-benedetto/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/12/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-5-pensar-en-grande-y-sin-mezquindades-por/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/12/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-6-previo-a-la-unidad-de-los-espeleologos-por-carlos-benedetto/>
- <http://piramideinformativa.com/2019/12/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-7-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/01/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-8-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/01/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-9-por-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/01/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-10-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/01/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-11-el-huevo-de-la-serpiente-parte-1/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/02/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-12-por/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/02/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-13-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/02/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-14-i-como-icaro-parte-2-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/02/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-15-i-como-icaro-parte-3-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/03/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-16-i-como-icaro-parte-4-por-carlos-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/03/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-17-el-despegue-y-las-reacciones-por-carlos-a-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/03/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-18-luego-de-la-crisis-por-carlos-a-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/03/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-19-la-soledad-nos-fortalece-por-carlos-a-benedetto/>
- <https://piramideinformativa.com/2020/03/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-20-la-soledad-nos-fortalece-parte-ii-por-carlos-a-benedetto/>



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)

<https://piramideinformativa.com/2020/04/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-21-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/04/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-22-en-piloto-automatico-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/04/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-23-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/04/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-24-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/05/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-25-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/05/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-26/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/05/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-27-por-carlos-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2020/05/historia-de-la-espeleologia-argentina-cap-28-por-carlos-a-benedetto/>  
<https://www.facebook.com/Federaci%C3%B3n-Argentina-de-Espeleolog%C3%ADa-21819925856222/>

### **GEOESPELEOLOGÍA**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=1163256420723163&id=218199258562222](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1163256420723163&id=218199258562222)  
(CUADERNILLO DIDÁCTICO)  
<http://cubasubterranea.com/geoquimica-y-karst-de-cuba/?fbclid=IwAR0DXt5iQvgBBXLVC3PXIJRVk0FSLnki5XrNwvaOQCaUqDaYVcABMXQIfHA>  
<http://ww.fade.org.ar/Secciones/EAE/Noel%20Llopis%20Llado-Hidrogeologia%20Karstica.pdf>  
<http://ww.fade.org.ar/Secciones/Paleoclima/KR7%20Abstract%20Final.pdf>  
[http://ww.fade.org.ar/Paleoclima\\_01.htm](http://ww.fade.org.ar/Paleoclima_01.htm)  
[http://ww.fade.org.ar/Secciones/Noticias/paleoclima\\_LasLajas/DRNR%20Informe%20253\\_2013.pdf](http://ww.fade.org.ar/Secciones/Noticias/paleoclima_LasLajas/DRNR%20Informe%20253_2013.pdf)  
[http://ww.fade.org.ar/Secciones/Noticias/paleoclima\\_LasLajas/Fotos%20Cuchillo%20Cura%202009.pdf](http://ww.fade.org.ar/Secciones/Noticias/paleoclima_LasLajas/Fotos%20Cuchillo%20Cura%202009.pdf)  
<http://ww.fade.org.ar/Secciones/EAE/Las%20Lenas.pps>  
<https://piramideinformativa.com/2019/02/la-fade-descubrio-dos-nuevas-cavernas-en-el-valle-de-poti-malal-malargue-por-carlos-benedetto/>  
<https://piramideinformativa.com/2018/12/mas-de-1-500-km2-tendra-el-parque-espeleologico-poti-malal-por-carlos-benedetto/>  
<https://issuu.com/fade3/stacks/f54d483477a14781942893a61015cc74>  
<https://piramideinformativa.com/wp-content/uploads/2020/09/Expte-78180-Poti-Malal-Legislatura.pdf>  
<https://piramideinformativa.com/2019/06/interes-internacional-e-indiferencia-local-por-el-relevamiento-de-cuevas-en-punta-de-agua-por-carlos-benedetto/>

### **BIOESPELEOLOGIA**

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=1163256307389841&id=218199258562222](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1163256307389841&id=218199258562222)  
(CUADERNILLO DIDACTICO)  
<https://piramideinformativa.com/2020/07/cuevas-de-payunia-en-un-ciclo-de-teleconferencias-organizadas-en-catalunya-espana/>



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)

<https://piramideinformativa.com/2019/10/fabuloso-descubrimiento-cientifico-en-la-payunia-revoluciona-al-mundo-por-carlos-benedetto/>

<https://issuu.com/fade3/stacks/361f0392b1d9468b8967eac67d6c7d2>

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=1163256187389853&id=218199258562222](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1163256187389853&id=218199258562222)

### Programa ASES

<http://ww.fade.org.ar/Secciones/Programa%20ASES/Programa%20ASES.pdf>

### CUENCA NEUQUINA, LEGISLACION, PROTECCIONISMO.

<https://issuu.com/fade3/stacks/361f0392b1d9468b8967eac67d6c7d2f>

<https://issuu.com/fade3/stacks/abfaf063813741c5a3ce29fd54da387a>

<https://marcelosapunar.com/2020/09/06/la-unidad-del-pueblo-por-carlos-benedetto/>

<http://la5tapata.net/fracking-izquierda->

[populismo/?fbclid=IwAR31D3FzrosAGdEblYICX1u9kiTRONQnACrY\\_jEt75UudQkePV4t\\_Dovo4](http://populismo/?fbclid=IwAR31D3FzrosAGdEblYICX1u9kiTRONQnACrY_jEt75UudQkePV4t_Dovo4)

<http://lavena.com.ar/los-problemas-ambientales-y-el-frente-de-todos>

<https://piramideinformativa.com/2020/09/audiencia-publica-del-7-de-septiembre-la-realidad-tambien-existe/>

<https://piramideinformativa.com/2020/09/se-suspendio-la-audiencia-publica-por-el-ordenamiento-territorial-en-malargue/>

<https://piramideinformativa.com/wp-content/uploads/2020/09/FADE-SOLICITA-MEDIDA-CAUTELAR-FINAL-2.1.pdf>

<https://piramideinformativa.com/2020/03/se-pospone-el-vi-congreso-de-espeleologia-en-las-lajas-neuquen-por-carlos-a-benedetto/>

<https://piramideinformativa.com/2020/03/finalizo-con-exito-la-expedicion-espeleologica-cuenca-neuquina-2020-por-carlos-a-benedetto/>

<https://piramideinformativa.com/2019/08/algo-personal-siento-como-si-me-hubieran-amputado-una-pierna-por-carlos-benedetto/>

<https://piramideinformativa.com/2019/07/el-congreso-de-espeleologia-las-lajas-2020-a-veinte-anos-de-la-fundacion-de-la-fade-pondra-los-puntos-sobre-varias-ies-por-carlos-benedetto/>

<https://piramideinformativa.com/2019/01/que-protegemos-en-las-areas-protegidas-por-carlos-benedetto/>

<http://ww.fade.org.ar/Secciones/CONAE/Cuarta%20Circular%20IV%20CONAE.pdf>

<https://piramideinformativa.com/wp-content/uploads/2020/09/Expte-78180-Poti-Malal-Legislatura.pdf>

**Bajar de Internet la Leyes Nacionales 25675 y 25831 y las leyes provinciales de Neuquén 2213, 2539, 2594 y las leyes provinciales de Mendoza 5978, 5961 y 6045. Imprimir y tener a mano, como asimismo los artículos 41 y 43 de la Constitución Nacional**



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## **Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

Expte Nro.: 0000074823



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

### **FUNDAMENTOS**

#### **HONORABLE CAMARA:**

El presente proyecto de Resolución tiene por finalidad declarar de interés de ésta H. Cámara, el curso de Iniciación a la Espeleología: "Espeleología, Agua como bien común y Extractivismo", organizado por la Escuela Argentina de Espeleología, el cual se realizara de forma virtual a través de la plataforma zoom, a partir del día 3 de octubre y a lo largo de 5 teleconferencias, una por semana.

La espeleología es una actividad relativamente nueva en el país y por ello mismo poco conocida. Espeleología significa, desde el punto de vista etimológico, "estudio de las cavernas". La relación del ser humano con las cavidades da un paso más allá durante el s. XIX, cuando empieza a desarrollarse la exploración y estudio directo de las cavidades, dando lugar a una nueva ciencia, la espeleología. Una ciencia que abarca multitud de campos como la geografía, la geología, la paleontología, la arqueología, la zoología o la antropología (la faceta deportiva de la espeleología se conoce como espeleísmo, aunque este término apenas se usa).

El término espeleología proviene de las palabras griegas spelaion (caverna) y logos (tratado) y fue acuñado en 1890 por el prehistoriador Emile Rivière. Pero no fue él sino un abogado apasionado de las ciencias naturales y de la geografía, el considerado padre de la espeleología moderna, el francés Édouard Alfred Martel.

En los primeros modelos de abordaje de la problemática espeleológica, se estableció que las cavernas se forman por la acción del agua sobre rocas solubles, especialmente calizas y, en segundo lugar, los yesos. El primer lugar donde se elaboraron dichos modelos fue la región de Karst, Eslovenia. Actualmente, la palabra "karst" (o "carst" y su forma latinizada "carso") designa a



**FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA**



## **Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

**Expte Nro.: 0000074823**



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

Los espeleotemas no sólo tienen importancia porque constituyen el bello paisaje subterráneo con potencial valor turístico, sino que además encierran mucha información sobre el pasado geológico de las regiones donde se encuentran. En la Unión Internacional de Espeleología (U.I.S.) hay especialistas en estudios de paleoclimas, paleosismicidad, paleomagnetismo, etc., y todos esos estudios se hacen sobre espeleotemas. Las cavernas fueron (y son) un repositorio natural de esta información a lo largo de los milenios.

Luego, la hidrogeología kárstica es una especialidad que ocupa a quienes buscan estudiar las redes de drenaje cárstico en los macizos calcáreos o yesosos. Hay que tener en cuenta que el mundo subterráneo, o sea, el conjunto del patrimonio espeleológico mundial, cuenta con cavernas de hasta 500 kilómetros de galerías subterráneas (Mammoth Cave, Estados Unidos), con cavernas verticales de hasta 1700 metros (Ucrania). En América Latina hay grandes cavidades en Brasil, México, Cuba, Venezuela. Solamente en Brasil hay 50 cavidades de más de dos kilómetros de desarrollo subterráneo. Una de ellas tiene 93 kilómetros. En la Argentina, el sistema de cavernas más extenso topografiado fehacientemente hasta el momento, tiene 3,5 kilómetros y se encuentra en las cercanías de Zapala, Neuquén (Sistema Cavernario Cuchillo Cura).

Imaginemos ríos subterráneos que recorren esas distancias bajo nuestros pies y deduciremos la importancia de la espeleología como actividad exploratoria. Se estima que el 30 por ciento de la superficie terrestre está compuesto de rocas solubles, potencialmente karstificables. Si nos preguntamos el para qué de los estudios de estas redes de drenaje kárstico, debemos tomar el caso de algunas comunidades europeas y caribeñas, donde el agua kárstica constituye la casi totalidad del agua potable de las poblaciones. Los especialistas dicen que al promediar este siglo, más de la mitad del agua de consumo humano provendrá del medio hipogeo o subterráneo, es decir, de las grandes cavernas.



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## **Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

Expte Nro.: 0000074823



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

mencionando.

Pero no solamente. La biología también forma parte de esta actividad. La biospeleología estudia la fauna que está adaptada totalmente a la oscuridad permanente, a las temperaturas invariables y a la humedad permanente de las cavernas. Esta fauna generalmente despigmentada y anoftálmica, suele ser relicto de fauna extinguida en superficie. A menudo son especies totalmente endémicas de ese medio. Algunos las denominan "fósiles vivientes", porque sobrevivieron en las cavernas a las catástrofes epigeas o a los cambios climáticos. Hay cavernas europeas que albergan hasta ochenta especies endémicas. Hay especies cavernícolas que han mostrado ser útiles, en tanto producen toxinas capaces de tratar ciertos tipos de cáncer. Pero, en todos los casos, las especies endémicas de cavernas tienen mucho que aportar a los estudios de cladismo, biogeografía histórica y biodiversidad.

Vemos, entonces, que la espeleología es el trabajo de exploración de un mundo que tiene mucho que aportar al progreso de las ciencias básicas, pero también de las ciencias aplicadas. Es un mundo que llama la atención por su belleza enigmática y que por ello es sumamente atractivo como recurso turístico. El espeleoturismo es una especialidad nueva, en la que deben conciliarse las exigencias económicas de las comunidades con las exigencias proteccionistas respecto a estos ecosistemas tan frágiles que son las cavernas.

La fauna cavernícola está extremadamente adaptada a un medio donde no hay variaciones luz-oscuridad, ni variaciones estacionales de temperatura y humedad. Es decir, está súper-especializada. Por lo tanto, toda habilitación turística de cavernas que antes no haya previsto estudios de impacto ambiental, puede poner en riesgo a todos los ejemplares de potenciales especies no descritas para la ciencia. Las especies faunísticas cavernícolas se caracterizan por su hiper-especialización a un medio estable, por ser especies que cuentan con pocos ejemplares por especie y que, además, no pueden "huir" de ese medio si el





FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



## Federación Argentina de Espeleología (FAdeE) Escuela Argentina de Espeleología (EAE)

Expte Nro.: 0000074823



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

Francia y España. Luego, toda Europa. En América Latina hay asociaciones de espeleología desde la década de 1930 en Brasil y Cuba. Luego, en los '40, se organizó la espeleología venezolana, y luego la mexicana. La espeleología argentina nació a comienzos de los '70, pero recién en 1980 una asociación espeleológica obtuvo su personería jurídica, en Buenos Aires. Y comenzaron las publicaciones y el armado de bibliotecas especializadas. Luego se formaron asociaciones en Córdoba, Neuquén y más tarde Mendoza. En el año 2000 se formó en Malargüe la Federación Argentina de Espeleología, que tiene sede legal en la provincia de Mendoza.

La espeleología tiene mucho que decir para el desarrollo de las ciencias básicas (geología, hidrología, biología, paleontología, arqueología), pero también tiene mucho que aportar al desarrollo de nuestras expresiones del turismo, al tiempo de brindar su aporte en materia de protección ambiental. En este sentido entendemos la necesidad de propiciar, fomentar y apoyar este tipo de actividades que tienden a la divulgación de la espeleología.

Por los motivos expuestos, es que solicito a este H. Cuerpo, apruebe el siguiente proyecto de resolución.

Mendoza, 10 de septiembre de 2020.-



FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA



**Federación Argentina de Espeleología (FAdeE)  
Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

Expte Nro.: 0000074823



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

**PROYECTO DE RESOLUCION  
EL HONORABLE SENADO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA  
RESUELVE:**

**Artículo 1º:** Declarar de interés de esta H. Cámara el curso de Iniciación a la Espeleología: "Espeleología, Agua como bien común y Extractivismo", organizado por la Escuela Argentina de Espeleología, el cual se realizara de forma virtual a través de la plataforma zoom, a partir del día 3 de octubre y a lo largo de 5 teleconferencias, las que se impartirán consecutivamente una por semana.

**Art. 2º:** De forma.

Expte Nro.: 0000074823



H. Cámara de Senadores  
Provincia de Mendoza

**DETALLE DE ARCHIVOS ADJUNTOS**

**EL PRESENTE PROYECTO NO TIENE ARCHIVOS ADJUNTOS**

**FIRMANTES DEL PROYECTO**

**AUTOR** BLANDINI ANDREA MARGARITA Bloque Frente de Todos Partido Justicialista **FIRMO** FIRMA VALIDADA H.C.S. - MENDOZA 2020-01



**FEDERACION  
ARGENTINA  
de ESPELEOLOGIA**



**Federación Argentina de Espeleología (FAdeE)  
Escuela Argentina de Espeleología (EAE)**

**Espeleología, agua como  
bien común y Extractivismo**  
Curso de Iniciación a la Espeleología – Nivel 2 EAE

**INSCRIPCION**

**APELLIDO Y NOMBRES:**

**Lugar y fecha de nacimiento:**

**Documento de identidad:**

**Correo electrónico:**

**Whatsapp:**

**Domicilio:**

**Firma**

**(Integrar, firmar, escanear y enviar al e-mail indicado en el cuerpo de la circular)**