

**CURSO ESPELEOLOGIA, ENFASIS EN HIDROGEOLOGIA**  
**Preparado por Domingo Abreu Collado**

**MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL - ESPELEOGRUPO DE SANTO DOMINGO**

Del 11 al 13 de Marzo, 2011.-

**Participación: RD\$1,000.00 Por Persona**

**Temática del Curso:**

1. La Espeleología: Introducción para este curso. (Domingo Abreu Collado –Ministerio Medio Ambiente/Espeleogrupo-)

**Presentación del documental “Misterios del Mundo Subterráneo” (Nat. Geog.) y presentación de la Espeleología desde todos sus ángulos, específicamente de la Espeleología desarrollada en la República Dominicana.**

2. La Hidrogeología y el origen de las cavernas. (Osiris de León -Geofitec-)

**El papel de la Hidrogeología dentro de los estudios de las fuentes de agua subterránea y la función de las aguas en la formación de las cuevas en todo el mundo y en la República Dominicana.**

3. Importancia de las aguas subterráneas en la Rep. Dominicana. (Xiomara Lluberes – Indrhi-)

**Las aguas subterráneas como recurso estratégico en nuestro país. Situación de deterioro de acuíferos y amenaza actual sobre las aguas subterráneas como consecuencia del crecimiento industrial, turístico y poblacional.**

4. Espeleología Física. (Domingo Abreu Collado)

**Descripción de la Espeleología a partir de las formaciones secundarias – espeleotemas- en el interior de las cuevas y de las cuevas mismas. Diferentes teorías relacionadas con el crecimiento de las formaciones secundarias.**

5. Arqueología de las Cavernas. (Racso Fernández –Grupo Cubano de Investigaciones de Arte Rupestre, GCIAR-)

**La búsqueda técnica de los restos dejados por culturas antiguas tienen una forma distinta de aplicación en el interior de las cuevas, lo que implica mayores recursos económicos y de tiempo.**

6. Biología de las cavernas. (Kelvin Guerrero –Asamblea Nacional Ambiental-)

**Los animales habitantes de las cuevas son muy especializados, principalmente a partir de la condición de escasez de energía para consumo que existe en las cuevas, donde los principales introductores de energía son los murciélagos, los más característicos habitantes del mundo subterráneo.**

7. Mitología indígena en las cuevas de la Rep. Dominicana. (Abelardo Jiménez L. –Museo del Hombre-)

**Lo más extraño que encontraron los españoles entre los habitantes del Caribe fue que vivían desnudos, lo segundo fue que no creían en el Dios difundido desde Roma, sino que tenían sus propias creencias, sus propios dioses y diosas, y eran las cuevas los sitios de mejor contacto con éstos, cosa que nos la explica la Mitología.**

8. El Arte Rupestre y Fray Ramón Pané. (Domingo Abreu Collado)

**Fray Ramón Pané es reputado como el primer real investigador etnológico de América. Narra costumbres y tradiciones oídas directamente de los tainos. Describe algunos sitios aunque pobremente, puesto que no los conoció personalmente, como las cuevas, por ejemplo. Sin embargo, muchas cosas sobre las que escribió las hemos encontrado pintadas en las paredes de las cuevas o esculpidas en formaciones secundarias.**

9. Cartografía de las cuevas (David Morera. –Geovértice-)

**Investigar las cuevas implica un trabajo muy físico si se quiere hacer un trabajo realmente completo. Para ello se utiliza el recurso de la Cartografía, de manera que se pueda mostrar cómo es realmente la cueva estudiada y dónde están cada uno de los elementos que las diferentes partes de la Espeleología estudia.**

10. Las cuevas como recurso de salud. (Domingo Abreu Collado)

**La acumulación de información sobre las cuevas a permitido profundizar sobre sus antiguos usos, usos que han sido recuperados para su aplicación en curaciones y prevención de algunas enfermedades.**

11. Las cuevas dentro del folklor y religiosidad dominicanos. (Dagoberto Tejeda – Instituto Dominicano del Folklor-)

**Las creencias en torno a la espiritualidad de las cuevas entraron en las celebraciones religiosas dominicanas con varias particularidades, asociándose incluso mediante canciones, bailes, rituales y representaciones pareidólicas y hierofánicas.**

12. Educación y turismo en las cuevas. (Domingo Abreu Collado)

**Hasta ahora no hay manera de conocer las cuevas y su influjo sobre las personas y comunidades si no es penetrando en ellas. De igual manera, las autoridades responsables de su custodia y de la conservación de sus recursos no asumirán completamente su papel si no las conocen interiormente. La muestra turística de las cuevas permite que niños y jóvenes se vinculen temprano a su conocimiento y conservación para posteriores acciones de conservación. Pero también, su uso turístico estimula el crecimiento económico en las comunidades que habitan su entorno.**

13. La exploración subterránea antes y ahora. (Domingo Abreu Collado)

**Las razones para las primeras exploraciones en cavernas no tienen nada que ver con las motivaciones actuales para incursionar al mundo subterráneo. Al principio la motivación era mera curiosidad, retos al valor personal. En nuestros días, las exploraciones en cuevas implican tanto conocimientos como búsqueda de soluciones a problemas ambientales, y naturalmente, mucha diversión.**

14. La exploración de cuevas sumergidas. (Dennis Bouret –Grupo de Espeleobuceo Hispaniola-)

**La mayor parte del agua dulce corriente del Planeta se encuentra en el subsuelo, en cuevas inundadas o sumergidas. El espeleobuceo es el tipo de Espeleología de mayor costo y de mayor riesgo, pero alguien debe hacerlo.**

15. El equipo (materiales) para exploración de cuevas y sus especificaciones. (Wladir Hermon –Espeleogrupo-)

**La Espeleología ha marcado su desarrollo en la profundidad a la que se puede llegar. Pero para ello ha sido necesario el desarrollo de equipo muy especializado para garantizar la vida de los espeleólogos más arriesgados y aún los no tan arriesgados, pues el riesgo en las cuevas comienza desde los primeros metros de descenso. La estructura de los equipos para Espeleología es fruto de mucha investigación sobre la estructura y resistencia de los materiales utilizados.**

16. Entrenamiento con el uso de equipo espeleológico. (Domingo Abreu, Wladir Hermon, Pedro Hernández, Omar Rivas, Swayni Rosa y Mayré Rodríguez–Espeleogrupo-)

**No hay aprendizaje de la Espeleología sin el aprendizaje del uso del equipo especializado. De manera que el curso incluye este aprendizaje con prácticas en Santo Domingo y en las Cuevas del Pomier.**

17. Visita a las Cuevas del Pomier.

**Como ya se dijo, para conocer las cuevas y su ambiente es necesario entrar en ellas. Por lo que se incluye un viaje a las Cueva de las Maravillas, una cueva habilitada para educación y turismo, o a las Cuevas del Pomier, donde existen más de 50 cuevas, de las que se visitarán tres cuevas no habilitadas.**

PROGRAMA DEL CURSO ESPELEOLOGIA  
CON ENFASIS EN HIDROGEOLOGIA

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL - ESPELEOGRUPO DE SANTO  
DOMINGO

*Salón de Conferencias del Museo Nacional de Historia Natural*  
Del 11 al 13 de marzo, 2011.

**Participación: RD\$1,000.00 Por Persona**

Viernes 11, 7:00 P.M.

Presentación del curso a cargo de la Licda. Celeste Mir, Directora del Museo Nacional de Historia Natural.

7:10 P.M.

Presentación del documental “Misterios del Mundo Subterráneo”, elaborado por “The National Geographic”.

8:00 P.M.

La Espeleología: Introducción para este curso. (Domingo Abreu Collado –Ministerio Medio Ambiente/Espeleogrupo-)

8:45 P.M.

Preguntas y Cierre

Sábado 12, 9:00 A.M.

La Hidrogeología y el origen de las cavernas. (Osiris de León -Geofitec-)

9:45 A.M.

Importancia de las aguas subterráneas en la Rep. Dominicana. (Xiomara Llubes – Indrhi-)

10:30 A.M.

Las cuevas dentro del folklor y religiosidad dominicanos. (Dagoberto Tejeda – Instituto Dominicano del Folklor-)

11:15 A.M.

Receso.

12:00 M.

Arqueología de las Cavernas. (Rasco Fernández – GCIAR, Cuba)

12:45 P.M.

Preguntas y receso para almuerzo.

2:00 P.M.

Biología de las cavernas. (Kelvin Guerrero –Asamblea Nacional Ambiental-)

2:45 P.M.

Mitología indígena en las cuevas de la Rep. Dominicana. (Abelardo Jiménez L. –Museo del Hombre-)

3:30 P.M.

El Arte Rupestre y Fray Ramón Pané. (Domingo Abreu Collado)

4:15 P.M.

Receso

5:00 P.M.

Cartografía de las cuevas (David Morera. –Geovértice-)

5:45 P.M.

Preguntas y cierre

Domingo 13, 9:00 A.M..

Las cuevas como recurso de salud. (Domingo Abreu Collado)

9:45 A.M.

La exploración de cuevas sumergidas. (Dennis Bouret –Grupo de Espeleobuceo Hispaniola-)

10:30 A.M.

Educación y turismo en las cuevas. (Domingo Abreu Collado)

11:45 A.M.

Receso

12:00 M.

La exploración subterránea antes y ahora. (Domingo Abreu Collado)

12:45 P.M.

Receso y almuerzo

2:00 P.M.

Espeleología Física. (Domingo Abreu Collado)

2:45 P.M.

El equipo de exploración de cuevas y sus especificaciones. (Wladir Hermon – Espeleogrupo-)

4:00 P.M. (AV. Mirador del Sur)

18. Entrenamiento con el uso de equipo espeleológico. (Domingo Abreu, Wladir Hermon, Omar Rivas, Pedro Hernández, Swayni Rosa, Mayré Rodríguez)

Domingo 20, 8:00 A.M.

Visita a las Cuevas del Pomier o a la Cueva de las Maravillas.