



SIMPOSIO

VI Aniversario

de la **GRUTA TROGLODITA NORMAN VEVE**

20**16** - 20**22**



1er Simposio

EspeleoCiencia

Programa

1er SIMPOSIO DE ESPELEOCIENCIA
Gruta Troglodita Norman Veve
Puerto Rico

Día 1: Sábado, 11 de junio de 2022
Bloque AM

9:00 AM

Bienvenidos y Comienzo del Simposio

CONFERENCIA MAGISTRAL

UNA MIRADA DIACRÓNICA DE LA ARQUEOLOGÍA DE PUERTO RICO
Reniel Rodríguez Ramos

CONFERENCIAS

LAS REPRESENTACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL EN EL ARTE RUPESTRE
ANTILLANO

Racso Fernández Ortega, Dany Morales Valdés y Victorio Cué Villate

SIERRA DE LA UTRERA, 200 MILLONES DE AÑOS DE HISTORIA

Jorge Luis Romo Villalba, Alfredo Valencia Pereira y Antonio Peinado Cozar

LA HABANA Y SU PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO ABORIGEN.

Liamne Torres La Paz y Dany Morales Valdés

LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO PUERTORRIQUEÑO: UNA
PROPUESTA URGENTE. ANÁLISIS DE DERECHO COMPARADO DE LA LEY DE VESTIGIOS Y
RESTOS FÓSILES DE MÉXICO, LEY FEDERAL ESTADOUNIDENSE DE PRESERVACIÓN DE
RECURSOS PALEONTOLÓGICOS DE 2009 Y LA LEY DE YACIMIENTOS Y RESTOS
PALEONTOLÓGICOS DE VERTEBRADOS DEL ESTADO DE FLORIDA

Salvador Lugo Díaz

RECESO DE ALMUERZO 12:00 - 1:00 PM

1er SIMPOSIO DE ESPELEOCIENCIA
Gruta Troglodita Norman Veve
Puerto Rico

Día 1: Sábado, 11 de junio de 2022
Bloque PM

CONFERENCIA MAGISTRAL

CLADÓCEROS (CRUSTACEA, BRANCHIOPODA, DIPLOSTRACA) EN CUEVAS Y ZONAS CÁRSTICAS DE PUERTO RICO

Carlos J. Santos Flores

CONFERENCIAS

APROXIMACIONES A LA BIOESPELEOLOGÍA, REPORTE ESPELEOLÓGICO DE LA CUEVA HOYO DE LA COY.

Sebastián Alzate Fernández

CATASTRO DE HONGOS TERMORRESISTENTES EN CUEVAS DE PUERTO RICO

Gualberto Rosado Rodríguez, Patricia C. Chabrán Colón, Ariana I. Ginard Pacheco, Luis G. Hernández Soto, Sebastián A. Nieves Lozano y Yeslie N. Acevedo Valle

ASLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE OPHIDIOMYCES OPHIODIICOLA EN PUERTO RICO / ISOLATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF OPHIDIOMYCES OPHIODIICOLA DE PUERTO RICO

Gualberto Rosado Rodríguez, Eneilis Mulero Oliveras, Alondra N. Gabriel Correa, Magdanis Otero Sánchez, Patricia M. Rivera Vega, Jacob K. Quintana Santiago, Jaraileen Marrero Méndez y Kristofer J. Santa Archilla.

MIXOMICETOS: INTRODUCCIÓN Y NOTAS EN LAS CUEVAS Y EL CARSO DE PUERTO RICO

Ángel M. Nieves Rivera y Steven L. Stephenson

CIERRE DÍA 1 DEL SIMPOSIO 4:30 PM

1er SIMPOSIO DE ESPELEOCIENCIA
Gruta Troglodita Norman Veve
Puerto Rico

Día 2: Domingo, 12 de junio de 2022
Bloque AM

CONFERENCIA MAGISTRAL

LA IMPORTANCIA DE LA BIOESPELEOLOGÍA EN LA RECONSTRUCCIÓN HISTÓRICA DE LA TIERRA EJEMPLIFICADA A PARTIR DE LOS OPILIONES (ARTHROPODA: ARACHNIDA) TROGLOBIOS LATINOAMERICANOS.

Abel Pérez González

CONFERENCIAS

BIOESPELEOLOGÍA EN CUBA. SOMBRAS Y OPORTUNIDADES EN TORNO A DÍPTERA.

Jorge L. Mederos López, Neus Brañas Valcárcel y Sergi Gago

ANÁLISIS ESPACIAL DE OPHIDIOMYCES OPHIODIICOLA EN ESPECIES DE SERPIENTE: MONITOREO Y DETECCIÓN EN PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DE ESTADOS UNIDOS.

Eneilis Mulero Oliveras, Karelis Perez, Cristian Pagán y Yogani Govender.

ESPELEOMETRÍA DE CUEVAS DE LA FUENTE, TOCANCIPÁ, COLOMBIA.

Santiago Vélez-Saldaña, Dory F. Cruz-Carreño, Santiago Cruz-Alvarado y Gonzalo E. Valdivieso-Bohórquez.

SIMULACIÓN DE FLUJO DE AGUA UTILIZANDO DATOS GEOMÉTRICOS DE CUEVAS RECOPIADOS POR LIDAR SUBTERRÁNEO.

Janlouis Rodríguez-Figueroa y Ángel A. Acosta-Colón

INTERPOLACIÓN CILÍNDRICA SIMPLE SOBRE UN CONJUNTO DE DATOS RELATIVAMENTE PEQUEÑO PARA DETERMINAR LA POSICIÓN DE LAS PAREDES DE LAS CUEVAS PARA LA CARTOGRAFÍA DIGITAL DE CUEVAS EN 2D Y 3D

José F. Candelaria-Soberal y Ángel A. Acosta-Colón

PROYECTO DE VISUALIZACIÓN DE CUEVAS DE PUERTO RICO

Ángel A. Acosta-Colón

RECESO DE ALMUERZO

1er SIMPOSIO DE ESPELEOCIENCIA
Gruta Troglodita Norman Veve
Puerto Rico

Día 2: Domingo, 12 de junio de 2022
Bloque PM

CONFERENCIA MAGISTRAL

**RETOS Y PROYECCIONES DE LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS Y SUS
HÁBITATS EN CUBA. UNA VISIÓN DESDE EL PROYECTO CUBABAT.**

Joel Monzón González

CONFERENCIAS

**ESTUDIO DE POBLACIÓN DE MURCIÉLAGOS BAJO LAS ESTRUCTURAS DE PUENTES
DEL MUNICIPIO DE CAGUAS. PUERTO RICO.**

German Burgos Calderon, Iris D Escobar Acevedo y José Luis Gómez Cabrera

**¿CÓMO PREPARAR UN TALLER DE DIVULGACIÓN, TOMANDO COMO EJEMPLO: LOS
MURCIÉLAGOS?**

Yamile del Carmen Luguera González y Raudel del Llano Hernández

**ESPELEOINCLUSIÓN ... CÓMO INTEGRAR EN LA ACTIVIDAD ESPELEOLÓGICA A
PERSONAS CON ALGUNA DISCAPACIDAD, VISUALIZAR LAS DIFICULTADES.**

Mónica Grissel Ponce González

HACIA UNA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL TRABAJO ESPELEOLÓGICO

Jean Robaina Sánchez

ECOTURISMO SOSTENIBLE EN LA RESERVA NATURAL LAS CABACHUELAS

Ramón Aneudie Martínez

CIERRE DÍA 2 DEL SIMPOSIO 4:30 PM

Auspiciadores



La **Gruta Troglodita Norman Veve** estará celebrando su 1er Simposio EspeleoCiencia de manera virtual, a llevarse a cabo los días 11 y 12 de junio 2022

El mismo será realizado por la plataforma Zoom, para registrarse y recibir el link, deben de llenar la forma: <https://forms.gle/rHNqFgYJHLhxvcpc6>

También será transmitido para el público general por Facebook Live de la organización: <https://www.facebook.com/Gruta-Troglodita-Norman-Veve-102733787881082>

Países Conferenciantes



"Llevando el conocimiento de la espeleología como ciencia, sin claudicar el cuidado y conservación de lo más grande de este planeta"