



LA FEDERACIÓN COLOMBIANA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS (FEDECAS) Y EL COMITÉ DE BUCEO CIENTIFICO

Convocan al:

Curso Internacional de Manejo del Patrimonio sumergido y Conservación Marina Para la Formación de Buzos Científicos

"Every diver should be an ambassador for the ocean. Every diver should tell people that fish have a personality, every diver should be out front doing what he can, or she can to take care of the ocean. To be a voice for the ocean, because divers see what others don't, and we need to share the view or at least share our voice." –

Sylvia Earle

EL COMITÉ CIENTIFICO DE BUCEO DE FEDECAS, con el aval de **CMAS ZONA AMERICA** y la Dirección de Buceo Científico de la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas (**CMAS**), convocan al **Curso Internacional de Manejo del Patrimonio sumergido y Conservación Marina Para la Formación de Buzos Científicos**, curso teórico-práctico de acuerdo con los estándares establecidos por la **CMAS** para los diferentes niveles de Buceador Científico.

El curso se realizará en el acuario del Rodadero de la ciudad de Santa Marta los días 21 al 25 de octubre de 2021, organizado por el Comité Técnico Nacional de Buceo Científico, con la Asesoría de **Ph. D. JUAN ARMANDO SANCHEZ M.** director del grupo de investigación BIOMMAR, B:M **EDGARDO OCHOA** Diving Safety Officer Conservación Internacional.

El curso está dirigido a profesionales y estudiantes relacionados profesionalmente con instituciones de carácter científico con experiencia científica comprobada para que aprendan y desarrollen actividades científicas subacuáticas.

Buceo científico. Esta es una clase para estudiantes graduados o estudiantes de pregrado de varias especialidades (biólogos, geólogos, antropólogos, arqueólogos, etc.) que son buceadores avanzados en aguas abiertas, o en el proceso de convertirse en uno, con interés en la búsqueda de liderazgo científico y subacuático el dominio de las habilidades de buceo y las técnicas de muestreo subacuático en diferentes ambientes marinos o lacustres.

Objetivos



- Proporcionar a los estudiantes herramientas teóricas y prácticas en el manejo del patrimonio sumergido y la conservación para el rendimiento en el buceo científico.
- mejorar y profundizar en las habilidades de buceo, maximizando la seguridad mientras se trabaja bajo el agua.
- De forma transversal, promover la creatividad a través de la escritura en grupos de un artículo popular y un proyecto para llevar a cabo un experimento en el Mar Caribe.
- Además de estudiar las técnicas de muestreo evaluación del patrimonio sumergido, biológico y geológico en diferentes entornos subacuáticos, los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación (Buceo científico con los estándares CMAS <http://cmas.org/science>)

Formación (CPR & BLS y administración de O2)

- Introducción a los cursos: CCR-rebreather y descompresión de buceo

Este curso pretende desarrollar las habilidades y técnicas para la aplicación de cualquier trabajo de investigación submarino. El participante aprenderá:

1. Técnicas y procedimientos básicos y comunes a la mayoría de las disciplinas que requieren trabajos de campo submarino.
2. Hábitos y criterios responsables durante el desarrollo de su tarea y en el cuidado del hábitat marino donde se desarrolle la investigación, siendo capaz de valorar sus propias capacidades y limitaciones.
3. Planificación, organización, procedimientos, técnicas, problemas y peligros relacionados con la especialidad.
4. Recogida de información sobre las especies potencialmente peligrosas que habitan los sitios donde se realizan las practicas, y las especies protegidas y frágiles.
5. Técnicas específicas de observación, registro, control, medición e instalación de soportes de investigación (cuadriculas, transectos, etc.).
6. Técnicas de transporte y manipulación de equipamiento científico subacuático.
7. Sistemas de descompresión y descompresión de emergencia.
8. Gestión de la seguridad.
9. Desarrollará un trabajo de grado del curso relacionado con la especialidad de su investigación.



Demostraras competencias

- Desarrollando ejercicios de las habilidades de buceo
- Nadando 1000 metros con la cara en el agua, con tubo, careta y aletas, sin parar.

Los interesados deben inscribirse en el enlace <https://forms.gle/eMG6nvh2zHk4ustu6> curso de buceo científico y enviar la solicitud de inscripción a través de los correos electrónicos simposiobcientifico@gmail.com

El curso se impartirá en inglés y español y se certificarán todos los niveles de Buceador Científico; para ello se deberá contar con los siguientes requisitos:

Enviar vía los documentos al correo electrónico simposiobcientifico@gmail.com los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción (<https://forms.gle/eMG6nvh2zHk4ustu6>).
 - Documento de Identidad.
 - Foto tipo documento.
 - Currículum vitae profesional y en buceo, detallando las actividades científicas realizadas.
 - Escáner del documento académico que posee (título profesional o certificación de estudio de la carrera en el área científica).
 - Copia del pago realizado.
- **PARA BUZOS**
 1. **Buceador Científico:** Certificación vigente de buceo (con un grado mínimo de 2 estrellas o equivalente y experiencia registrada en bitácora con un mínimo de 40 inmersiones en aguas abiertas).
 2. **Buceador Científico Confirmado:** buzo científico: Certificación vigente de buceo (con un grado mínimo de tres estrellas o equivalente y experiencia registrada en bitácora con un mínimo de 60 inmersiones en aguas abiertas).

PARA BUZOS INSTRUCTORES

1. **Instructor de Buceo Científico:** Certificación vigente de buceo (con un grado mínimo de instructor 2 estrellas o equivalente y experiencia registrada en bitácora con un mínimo de 100 inmersiones en aguas abiertas).

El plazo establecido para la recepción de las inscripciones es hasta el 30 de septiembre de 2021 a las 17:00, cupo máximo es de 20 personas, incluidos todos los niveles. Una vez aceptado, al registrarse en el curso es obligatorio presentar:



- Certificación vigente de buceador (registrado en la Federación respectiva y la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas o su equivalente de Agencias certificadora Internacional).
- Seguro de accidentes.
- Certificado médico de aptitud (no inferior a 3 meses).
- Bitácora (con la experiencia mínima requerida en aguas abiertas).
- Equipo autónomo personal completo.
- Cámara fotográfica subacuática (opcional).
- Brújula o Compás.
- Carrete primario.
- Carrete (spool) con línea de 50 mts. y corta línea.
- Tabla de escritura tamaño carta, con gancho para sujetarla.
- Linterna Subacuática.
- Boya tipo chorizo.
- Computadora de buceo.
- Laptop.

COSTO DEL CURSO: 1350 USD que incluyen:

- Hospedaje:
- Alimentación: pensión completa
- Instrucción: teórico-práctica.
- Material para el participante.
- Tanques y lastre para las actividades prácticas.
- Certificación (reuniendo los requisitos de acreditación).
- **BUCEO E INSTRUCCIÓN CON REBREATHERS DIVERS**

No incluye: Transporte al país anfitrión, visa para entrada al país, impuesto de ingreso y salida del país y gastos no especificados.

Para la entrada al país, los interesados deberán solicitar la Visa en las Agencias de Viajes o tour-operadores con los cuales realicen trámite de viaje. Para solicitar la visa colombiana es necesario poseer pasaporte a su nombre, con fecha de validez de al menos 6 meses de antigüedad.

Para cualquier información adicional o caso excepcional será atendido por el director Señor Luis Fernando Barrios en el correo simposiobcientifico@gmail.com



DATOS DE CONSIGNACION

Código Swift ó Bic	COLOCOBM en caso de requerir 11 dígitos agregar XXX
Datos del Beneficiario	FEDERACIÓN COLOMBIANA DE ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS
Nit	890.315.463-9
Banco	BANCOLOMBIA
Cuenta Corriente	868-517953-37
Dirección Bancolombia	Calle 30A No 6 - 38 Piso 1
Ciudad	Bogotá
País	Colombia

WILLIAM PEÑA
PRESIDENTE
FEDECAS

LUIS FERNANDO BARRIOS H.
DIRECTOR
COMITÉ CIENTIFICO - CSDI