



BIOTROPICAL  
INSTITUTE

*online*

# CAMBIO CLIMÁTICO

Abril de 2020





# DOCENTES



**CAROLINA**  
[Colombia]



**DAVID**  
[Catalunya]



*Nuestro horizonte siempre es la conservación y recuperación de la diversidad biológica, proporcionando herramientas para el desarrollo endógeno y por ende, para la salvaguarda de la fauna, flora y gea, formas de difusión, concienciación, acción ambiental y cultural.*





El cambio climático es un fenómeno que se atribuye de manera directa o indirecta a la actividad antrópica a lo largo del tiempo. En la actualidad observamos con mayor magnitud los efectos globales negativos en todas las dimensiones humanas: sociales, económicas, políticas, culturales y ambientales. Como también se resaltan los esfuerzos simultáneos de varios países, sectores socioeconómicos y acciones individuales para mitigarlo y adaptarse.

El Curso de Cambio Climático, técnicas de evaluación, mitigación y bioindicadores se fundamenta en investigar la problemática a fondo, el reconocimiento de técnicas mediante las cuales se puede evidenciar el cambio en las condiciones climáticas del sistema natural, la ejecución de bioindicadores relacionados con la problemática y por último las técnicas más aptas para mitigar los impactos generados.





En este curso, se discutirán y aplicarán técnicas de evaluación y mitigación enfocadas al cambio climático, así como también los métodos de aplicación de bioindicadores en especies que reflejan mayor sensibilidad a los cambios acelerados y drásticos que se presentan desde hace algunas décadas en el planeta.

### **Objetivo del curso:**

Brindar conocimientos, herramientas metodológicas y las habilidades necesarias para realizar la evaluación y mitigación del cambio climático mediante bioindicadores, parámetros influyentes de carácter fisicoquímico y tecnologías limpias.





## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### MÓDULO I. INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA

- Introducción general
- Conceptos clima y tiempo
- Historia del cambio climático
- Concepto cambio climático
- Variabilidad climática
- Efecto invernadero
- Gases de efecto invernadero
- Herramientas para la predicción y proyección del cambio climático
- Instituciones mundiales y/o organizaciones que hacen relación





## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### MÓDULO II. IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA

- Clases de impactos
- Población – Biodiversidad – Fenómenos
- Vulnerabilidad al cambio climático
- Conceptos: riesgo, sensibilidad, exposición
- Indicadores Biológicos





## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### MÓDULO III. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- Concepto Adaptación
- Elementos clave en el proceso de adaptación
- Importancia de la participación de la comunidad en los sistemas de adaptación y resiliencia
- Herramientas y métodos de evaluación
- Criterios para evaluar opciones de adaptación





## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### MÓDULO IV. MITIGACIÓN

- Concepto
- Captura de carbono
- Conceptos relacionados con la mitigación
- Principales gases de efecto invernadero
- Beneficios de la mitigación
- Opciones de mitigación





# FORMAS DE PAGO

Puedes realizar el pago de una vez (en ese caso Biotropical Institute cubrirá tus gastos bancarios) o en los plazos que requieras siempre y cuando finalices un mes antes del inicio del curso.

**\*\*Recuerda que en el caso de pago a plazos los gastos bancarios los debe asumir el comprador\*\*.**

## **El pago se puede hacer efectivo mediante:**

- PayPal (solo necesitamos tu correo electrónico)
- Money Order (Western Union, Money Gram otros)
- Tarjetas (VISA, Mastercard, otras)
- Ingreso o transferencia bancaria en la cuenta bancaria que te indiquemos en función de tu país de residencia.





# INSCRIPCIÓN

Para formalizar tu inscripción o si deseas más información de un curso o diplomado de tu interés solo debes escribir a alguno de nuestros asesores o al correo:

[info@biotropical.org](mailto:info@biotropical.org)

 +57 3003513675

Y te responderemos lo mas pronto posible!!



Da un paso más en tu vida profesional, Te esperamos!!



# CONDICIONES

1- El curso está sujeto al número de inscritos, en caso de que no se complete, el participante deberá esperar la próxima fecha, si su tiempo no se ajusta puede trasladar su dinero a otro curso o pedir la devolución íntegra.

2-Una vez se realice el primer ingreso por parte del inscrito, su aceptación se considera oficial y por ende, asume la aceptación de aquello aquí expuesto y en <http://www.biotropical.org/condiciones/>

3- En ningún caso habrá devolución de importe alguno, salvo que el curso sea suspendido por los organizadores.

4- Los gastos de la transferencia bancaria deben ser por cuenta del ordenante.





**SI DESEAS CONOCER LA  
EXPERIENCIA DE NUESTROS  
PARTICIPANTES VISÍTANOS EN**



**VALORACIÓN  
BIOTROPICAL**





[www.biotropical.org](http://www.biotropical.org)