

Diplomado Cambio Global y Sustentabilidad en el Trópico

Temario

MÓDULO	TEMAS
MÓDULO I.- INTRODUCCIÓN AL CAMBIO GLOBAL	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿Qué es el Cambio Global? ▪ El Antropoceno e impulsores del cambio global. ▪ Metabolismo planetario y límites planetarios. ▪ Integridad de la biodiversidad. ▪ Impactos del cambio global sobre las interacciones ecológicas.
MÓDULO II.- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciclo hidrológico. ▪ Los humedales del neotrópico. ▪ Factores abióticos y bióticos. ▪ Función de los humedales. ▪ Cuencas y sus zonas de transición. ▪ Eutrofización y problemática de productores primarios en ecosistemas acuáticos. ▪ Otras problemáticas de las zonas costeras. ▪ Características de los océanos. ▪ Acidificación del océano. ▪ El calentamiento global. ▪ Golfo de México e hidrocarburos.
MÓDULO III.- CAMBIO CLIMÁTICO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atmósfera y clima. ▪ Cambio climático. ▪ Impactos de cambio climático en los recursos hídricos. ▪ Impactos de cambio climático en los socioecosistemas. ▪ Índices de Vulnerabilidad. ▪ Adaptación y Mitigación. ▪ Escenarios de cambio climático para México y el trópico. ▪ Talleres de Rstudio, Qgis.
MÓDULO IV.- DESARROLLO SOSTENIBLE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemas complejos socioambientales. ▪ Desarrollo sostenible como meta. ▪ Manejo de los impactos del hombre en la naturaleza. ▪ El camino a seguir: la sostenibilidad social. ▪ Soluciones sostenibles. ▪ Salida de campo.