



Facultad de Ciencias Químicas E Ingeniería

DIPLOMADO EN GESTION Y PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE



# FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA

CAMPUS TIJUANA

## DIPLOMADO EN GESTION Y PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

ACCIONES EN CONTRA EL CAMBIO CLIMATICO

### CONTENIDO

| <b>MODULO I MARCO JURIDICO Y TEORICO</b>   | <b>MODULO 2 IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL</b>  |
|--|---|
| MARCO TEORICO. ECONOMIA AMBIENTAL.   | INFORMES PREVENTIVOS. ESTATAL Y FEDERAL   |
| EVOLUCION DE CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA GESTION Y PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE                                       | MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL FEDERAL  |
| ORGANIZACION DE AUTORIDADES RESPONSABLES DE PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.  | MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL ESTATAL  |
| CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y BC.  | METODOLOGIAS DE EVALUACION  |
| LEY DE PROTECCION AL AMBIENTE PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.   | ANALISIS DE RIESGO AMBIENTAL  |
| PROGRAMAS DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO ECOLOGICO   | SEGUIMIENTO A PROGRAMAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL                              |
| LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y PROTECCION AL AMBIENTE  | ECOEficiencia ENERGETICA  |
| REGLAMENTOS DE LA LEY FEDERAL.   | SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL  |
| REGLAMENTOS LA LEY ESTATAL DE PROTECCION AL AMBIENTE   | EVALUACION  |
| LEY DE GESTION DE RESIDUOS FEDERAL. SUS REGLAMENTOS Y NOM 052.   |   |
| LEY DE GESTION DE RESIDUOS ESTATAL Y SUS REGLAMENTOS.  | <b>MODULO 3 PREVENCION DE LA CONTAMINACION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE</b>        |
| NORMAS ECOLOGICAS MEXICANAS, Excepto residuos  | TRAMITES DE COMPETENCIA ESTATAL. LICENCIAS DE OPERACION. COAE.                          |
| LEY GENERAL DE SALUD   | TRAMITES DE COMPETENCIA FEDERAL. LICENCIA DE OPERACION. LAU. CEDULA DE OPERACION ANUAL. |
| LEY DE CAMBIO CLIMATICO  | HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES. BALANCE DE MATERIALES                    |
| LEYES DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL FEDERAL Y ESTATAL   | PREVENCION A LA CONTAMINACION DE LA ATMOSFERA   |
| PROCEDIMIENTOS PARA ATENDER UNA VISITA DE INSPECCION.  | PREVENCION A LA CONTAMINACION DE LA ATMOSFERA. METODOS DE CUANTIFICACION.               |
| PROCEDIMIENTOS DE DEFENSA FEDERAL Y ESTATAL  | PREVENCION A LA CONTAMINACION DE AGUAS. CESPT   |
| SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL   | METODOS DE EVALUACION DE LA CONTAMINACION DE AGUAS                                      |
| EVALUACION   | PREVENCION A LA CONTAMINACION DE SUELOS   |
|  | CONTAMINACION POR RUIDO   |
| <b>MODULO 4 GESTION DE RESIDUOS</b>  | PREVENCION DE CONTAMINACION POR RUIDO   |
| MANEJO DE RESIDUOS SOLIDO URBANOS. PLANES DE MANEJO. PROGRAMAS DE REDUCCION.   | ESTRATEGIAS PARA LA PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES                                |
| MANEJO DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL. PLANES DE MANEJO. PROGRAMAS DE REDUCCION.   | TECNICAS DE CONTROL DE CONTAMINANTES. SISTEMA DE EXTRACCION Y CONTROL.                  |
| MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS  |   |
| PLANES DE MANEJO. PROGRAMAS DE VALORIZACION Y MINIMIZACION EN LA GENERACION DE RESIDUOS PELIGROSOS Y DE MANEJO ESPECIAL. |   |
| EVALUACION. AVANCES DE SISTEMA DE ADMINISTRACION AMBIENTAL   |   |
|  | <b>MODULO V DESARROLLO SUSTENTABLE</b>  |
|  | SISTEMA ISO 14.000. PROGRAMAS DE AUTOREGULACION VOLUNTARIA                              |
|  | PROGRAMA DE INDUSTRIA LIMPIA/ LIDERAZGO AMBIENTAL                                       |
|  | INTRODUCCION AL DESARROLLO SOSTENIBLE. ESTRATEGIAS DEL CONCEPTO                         |
|  | VIABILIDAD DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.  |
|  | CAMBIO CLIMATICO  |



**LUGAR:** FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS E INGENIERIA. Campus Tijuana.

Salón de Diplomados. Edificio 6D

**FECHAS :** 08 de Febrero a 26 de Julio de 2019.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

**COORDINACION FORMACION PROFESIONAL Y VINCULACION**

(664) 979 75 05, Ext. 54310

MTRO ROBERTO REYES

SANDRA NUÑEZ sandra\_nunez@uabc.edu.mx



## *Información Relevante:*

---

### **Lugar**

Facultad de Ciencias Químicas e  
Ingeniería  
Salón de Diplomados, Edif 6D

### **Fechas:**

Inicio: Febrero 08, 2019  
Término: Julio 26, 2019

### Sesiones:

Viernes de 17:00 a 21:hrs.  
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

### **Inversión:**

Diplomado: \$ 15.000.00

- Se otorgará Certificado con valor curricular.
- Certificación en Conocer, costo por separado.



Universidad Autónoma de Baja California

De. Juan Manuel Ocegueda Hernández  
Rector

Dra. María Eugenia Pérez Morales  
Vicerectora, Campus Tijuana

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre  
Director

Facultad de Ciencias Químicas e  
Ingeniería



Informes e Inscripciones:

---

### **Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería**

Campus Tijuana  
Edificio 6A  
Tijuana, B.C:  
Teléfono: 664 979 75 05, Ext. 54310  
Mtro. Roberto Reyes  
LAE. Sandra L. Núñez González



**Universidad Autónoma de  
Baja California**

**DIPLOMADO EN  
GESTION Y  
PROTECCION DEL  
MEDIO AMBIENTE**

---

“ Acciones en contra del Cambio Climático “

*Facultad de Ciencias Químicas  
e Ingeniería*



## Objetivos:

- Formar profesionales con capacidad para reconocer, evaluar y controlar los impactos ambientales generados por la operación de las empresas, tomando en cuenta el eje rector del compromiso para afrontar el cambio climático.
- Este profesional estará capacitado para diseñar, evaluar e implementar Programas de prevención, mitigación y/o minimización de contaminación ambiental generado por su proceso productivo, con las estrategias y técnicas específicas disponibles.
- Implementar acciones, por parte de los participantes y sus empresas en contra del cambio climático

## Justificación

Los requerimientos del desarrollo económico sustentado, en la necesidad de satisfacer requerimientos de generación de empleos, mejores expectativas de la fuerza laboral y la rentabilidad de las empresas, obliga a elegir entre una aparente disyuntiva, que se define en dos alternativas: Contaminación del ambiente o crecimiento socio-económico.

El establecimiento de nuevas industrias, invariablemente nos llevará a elegir una de estas dos opciones, debido al impacto que genera la operación de éste tipo de empresas en el medio ambiente, considerados los elementos de Agua, Atmósfera, Suelos, Residuos y Recursos Naturales ( Flora y Fauna ). Sin embargo es posible conciliar éstas alternativas a través de la utilización de técnicas que permiten establecer un desarrollo sustentable; es decir generación de recursos económicos a través de la preservación, protección y mejoramiento del Medio Ambiente.

La gran cantidad de dependencias participantes en el proceso de vigilancia de la legislación ambiental aplicable, SEMARNAT, PROFEPA, INE, Secretaría de Protección al Ambiente del Estado de Baja California, hace parecer complejo el cumplimiento con la protección del Medio Ambiente. Es por esto que consideramos importante ofrecer las herramientas básicas para coadyuvar a que las empresas realicen las acciones requeridas para el cuidado y protección del medio que nos rodea.

## Temática del Diplomado

### MODULO I

Marco Jurídico y Marco Teórico  
18 Temas, 56 horas

### MODULO II

Impacto y Riesgo Ambiental  
6 Temas 26 horas

### MODULO III

Prevención de la Contaminación y Protección del Medio Ambiente  
12 Temas, 47 horas

### MODULO IV

Administración de Residuos  
5 temas, 20 horas

### MODULO V

Desarrollo Sustentable y Cambio Climático  
4 Temas 18 Horas

*5 Módulos  
170 horas Totales.  
50 Temas diferentes.  
27 Instructores.*

