



DIPLOMADO  
**DESARROLLO SOSTENIBLE  
Y GESTIÓN AMBIENTAL**



# Diplomado Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental

## Objetivo:

- Desarrollar competencias profesionales para conseguir un equilibrio en el desarrollo económico de las organizaciones y el uso racional de recursos ambientales; mediante el establecimiento de un sistema de gestión que cumpla con los requerimientos normativos y legales de las áreas de impacto ambiental y contaminación entre otras.
- Los egresados de este programa, serán capaces de implementar metodologías de impacto ambiental y social, así como medidas de prevención, control y mitigación para el desarrollo sostenible de las organizaciones.

## Dirigido a:

- Profesionistas, técnicos o asesores interesados en la gestión ambiental, su normatividad y aplicaciones en la operación industrial, de gestión urbanística, sistemas educativos, organizaciones no gubernamentales, etc.



Inicio:  
02 Noviembre, 2018.  
Terminación:  
23 Febrero, 2019.



Viernes: 15:00-19:00 horas y  
Sábados: 09:00-13:00 horas



95 horas en aula + 25 horas  
extramuros



División de Estudios de  
Posgrado | Facultad  
Ciencias Químicas | UANL



Guerrero y Progreso S/N  
Col. Treviño C.P. 64570  
Monterrey, Nuevo León,  
México





## Temario

### **Módulo 1: Cumplimiento Legal e Impacto Ambiental**

- Legislación y competencias gubernamentales
- Evaluación de impacto ambiental
- Análisis y evaluación de riesgos
- Práctica: Visita a campo

### **Módulo 2: Aprovechamiento de recursos naturales**

- Gestión del agua
- Gestión del territorio y planeación urbana
- Prevención y atención de emergencias ambientales
- Práctica: Visita Bosque Escuela UANL Iturbide, N.L

### **Módulo 3: Control de Emisiones a la atmósfera**

- Inventario de emisiones
- Reporte COA estatal NL
- Reporte COA federal
- Práctica: Taller de cálculo



## Temario

### **Módulo 4: Prácticas de Sostenibilidad**

- Evaluación de Impacto social
- Seguridad y salud en el trabajo
- Cambio climático y ahorro de energía
- Gestión de residuos
- Reportes de sustentabilidad
- Práctica: Visita Relleno Sanitario

### **Módulo 5: Sistemas de Gestión para el Desarrollo Sostenible**

- Auditorías ambientales
  - Sistemas de gestión integral
  - Práctica: Visita a planta
- 

## Cuerpo docente



### **Mtro. Emmanuel Treviño**

Ingeniero Químico por la UANL y Maestro en Ciencias de la Ingeniería Ambiental, por la Universidad Técnica de Hamburgo, actualmente estudia doctorado en Proyectos en la Universidad Internacional Iberoamericana. Actualmente es socio director de Experts Environmental Consultants, y auditor para diversos sistemas de gestión.

### **Mtro. Sergio Mendoza**

Ingeniero Químico y Maestro en Economía Industrial por la UANL. Actualmente es socio de Desarrollo Industrial en Experts Environmental Consultants y auditor líder de Sistemas de Gestión, especialista en seguridad y salud y prevención de accidentes.



### **Dra. Thania López**

Licenciada en Biología y Maestra en Ciencias Forestales por la UANL, Doctora en Ciencias de la Ingeniería por el ITESM. Actualmente es socia de Recursos Naturales en Experts Environmental Consultants, especialista en Impacto y Riesgo Ambiental y Cambio Climático



### **Dr. Gerardo Alvarado**

Ex Director General de PROFEPA, oficinas Centrales de CDMX. Consultor ambiental con más de 30 años de experiencia en los campos, educativo, industrial y de alto nivel en el gobierno mexicano. Ingeniero Químico con doctorado en Físicoquímica especialidad en medio ambiente e investigación en contaminación atmosférica.



## Cuerpo docente



### **Mtra. Elsa Iracheta**

Licenciada en Derecho por la UANL y Maestra en Gestión Ambiental por la UANE, actualmente es consultora sénior en Experts Environmental Consultants y líder el área de proyectos de dicha empresa. Especialista en Legislación y Normatividad Ambiental Mexicana.

### **Mtra. Fabiola Delgado**

Ingeniera Ambiental por la Universidad de Táchira, Maestra en Gestión Ambiental por la UANE, actualmente es Gerente de proyectos en la sede Querétaro de Experts Environmental Consultants. Especialista en sistemas de gestión para hidrocarburos y cumplimiento ambiental.



### **Ing. David Mendoza**

Ingeniero Industrial por la UANL, con estudios de maestría en Gestión Ambiental por la UANE, actualmente es Consultor Especialista en Experts Environmental Consultants para temas de seguridad y salud en el trabajo, así como de protección civil y prevención de accidentes



### **Ing. Freddy Delgado**

Ingeniero Mecánico por la Universidad de Táchira, estudiante de la Maestría en Salud Ocupacional. Actualmente es Consultor Especialista en Experts Environmental Consultants, enfocándose en sistemas de gestión, ergonomía y seguridad y salud en el trabajo.



## Cuerpo docente



### Lic. Rocío González

Licenciada en Biología por la UANL, actualmente estudia la Maestría en Gestión Ambiental y es consultora sénior en Experts Environmental Consultants. Especialista en Sistemas de Gestión Ambiental y Gestión y Manejo de Residuos.

### Ing. Christian Acosta

Ingeniera Química por la UANL, actualmente estudia una maestría en Salud Ocupacional en la UANE. Es consultora especialista en Experts Environmental Consultants, para temas de energéticos e hidrocarburos y especialista en gestión de emisiones a la atmósfera



### Ing. Christian Acosta

Ingeniera Química por la UANL, actualmente estudia una maestría en Salud Ocupacional en la UANE. Es consultora especialista en Experts Environmental Consultants, para temas de energéticos e hidrocarburos y especialista en gestión de emisiones a la atmósfera



### Ing. David Mendoza

Ingeniero Industrial por la UANL, con estudios de maestría en Gestión Ambiental por la UANE, actualmente es Consultor Especialista en Experts Environmental Consultants para temas de seguridad y salud en el trabajo, así como de protección civil y prevención de accidentes



## Costo:



\$15,800.00  
Público general

\$14,220.00  
Alumnos y ex alumnos UANL

En caso de requerir factura, el costo es más IVA (16%).

## Incluye:

- Servicio de coffee break (café, bebidas, botana dulce y salada)
- Manual de cada sesión en electrónico
- Diploma
- Ceremonia de cierre

## Formas de pago:

### 1. Transferencia electrónica ó depósito bancario

A favor de:	Universidad Autónoma de Nuevo León
RFC:	UAN-691126-MK2
Banco:	Banorte
Sucursal:	Leones (0262)
Cuenta:	0264-20867-5
CLABE:	072580002642086750

**2. Cheque a favor de:** Universidad Autónoma de Nuevo León

**3. Tarjeta de crédito o efectivo:** Si el pago lo realiza en efectivo o tarjeta a través del CENEC, el horario es de 9:00 a 16:00 horas.

**Enviar su comprobante de pago al correo: [cenec.fcq@uanl.mx](mailto:cenec.fcq@uanl.mx)**



