

# SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR.



MODALIDAD VIRTUAL



# Otra Manera de Vivir

“Los ojos del axolotl me decían de la presencia de una vida diferente, de otra manera de mirar” ... “No eran seres humanos, pero en ningún animal había encontrado una relación tan profunda conmigo” .

**Julio Cortázar.**

**IMMPC**  
INSTITUTO MEXICANO DE  
MEJORES PRÁCTICAS  
CORPORATIVAS ©

# OBJETIVO

---

La palabra axioma proviene del griego **αξιοειν** (axioein) que significa “valorar”, que a su vez procede de **αξιος** (axios) que significa “valuable” o “digno”.

El objetivo de este programa es el conocimiento significativo de la sostenibilidad, mucho se dice y poco se hace respecto este tema, se cree que el concepto se define en si mismo sin la necesidad de una demostración. Pero la verdad no podría estar mas alejada de la percepción.

En el Instituto Mexicano de Mejores Practicas Corporativas estamos convencidos y comprometidos con el tema de sostenibilidad como una practica fundamental en las corporaciones contemporáneas internacionales.

La oferta educativa de este programa capacitara la nueva generación de lideres y profesionales en ciencias de economía circular y sostenibilidad, siendo pilares del desarrollo hombres y mujeres conscientes y competentes de afrontar los nuevos retos planetarios, trabajando desde lo particular o general en la mejora continua de los procesos y la reducción de la huella ecológica de los mismos.

---

# PERFIL DEL PARTICIPANTE

Líderes políticos y empresariales encargados de definir vectores de innovación, inversión y cumplimiento en el marco de la sostenibilidad.

Egresados de cualquier área profesional como las ciencias económicas, naturales, ingeniería y sociales que busquen el entendimiento del panorama del desarrollo mundial.

Profesionales en el área de diseño y desarrollo que busquen integrar estos parámetros dentro del valor agregado de productos y servicios.

Gerentes técnicos y funcionarios públicos que tengan los retos de analizar y mejorar situaciones de competencias social, económico y ambiental.

## DURACIÓN

8 módulos (16 sesiones), 2 horas por sesión (32 horas).  
Sesiones lunes y miércoles - 4:00 P.M - 6:00 P.M

**Certificado:** 8 semanas con una carga total de 80 horas.

---

# INTRODUCCIÓN

Karl Marx: “[...] la producción capitalista [...] solo sabe desarrollar la técnica y la combinación del proceso social de producción socavando al mismo tiempo las dos fuentes originales de toda riqueza: la tierra y el trabajador”.

Pensar como Marx, que el trabajo es el elemento original de la riqueza es menospreciar al talento, aquella capacidad intelectual o aptitud especial que posee cada individuo. Del mismo modo es sobrestimar al capital natural en un pináculo impertérrito del estrés que le genera el metabolismo social.

Actualmente el concepto de recursos infinitos es muy ambiguo, puesto que a pesar “que la materia no se crea ni se destruye, solo se transforma” las nuevas entidades químicas; como los polímeros, sintetizados en los procesos industriales representan un panorama de incertidumbre respecto de la cronología de su ciclo de biodegradación. En este sentido se puede decir que el ser humano está produciendo una contaminación mas persistente y eficiente que la naturaleza y corremos el riesgo de llegar a un punto de inflexión cataclismico.

Vivimos inmersos en la globalización y todas las decisiones que se tomen en lo particular están interconectadas para alinear y alcanzar los objetivos del bienestar común, por lo que urge la cooperación de la sociedad, la política y los empresarios. Comprometiéndose los profesionales de todos los sectores del conocimiento, el capacitarse y entender sobre la sostenibilidad de nuestro entorno.

---

## FACILITADORES

El Instituto Mexicano de Mejores Practicas Corporativas en conjunto con la consultoría AXOIOT ha seleccionado un equipo de investigadores y expertos de las ciencias ambientales quienes desarrollaran los contenidos y las dinámicas de aprendizaje, así como los mecanismos de certificación de los aspirantes.

---

## METODOLOGÍA

**Sesión del seminario:** el facilitador presentará el tema y marco teórico previamente compartido con los alumnos, posteriormente se permitirá la interacción para responder a las preguntas y reforzar en entendimiento de los contenidos del tema.

**Sesión de certificación:** el facilitador moderara el debate sobre el caso de estudio y las contribuciones de los participantes, posteriormente se responderán las preguntas y retroalimentación para completar la entrega del proyecto sobre el tema.

## AMENIDADES

- **Contenido específico.** Toda la bibliografía fue generada por los expertos de acuerdo con los objetivos del programa.
- **Clases en línea.** Las sesiones representan el total de los contenidos del programa y se encuentran a disposición de los participantes para su estudio.
- **Asesoría continua.** Cada semana el titular facilitador responderá la sesión de dudas respecto del tema que el alumno ingrese a la plataforma.
- **Foros de discusión.** En estas dinámicas se desarrollan las habilidades de interpretación y las relaciones interpersonales de los participantes en la solución de conflictos ambientales.
- **Retroalimentación.** Cada semana el titular facilitador responderá la sesión de dudas respecto del proyecto que el alumno ingrese a la plataforma.

## BENEFICIOS DEL PROGRAMA

- Registro y acreditación dentro del banco nacional de profesionales en ciencias de la economía circular y sostenibilidad.
- Vinculación con profesionales, instituciones, organizaciones y programas relacionados con el desarrollo sostenible y la conservación del capital natural.
- Participación en el foro Internacional ECHOES sobre los objetivos de la agenda 2030 de la ONU.
- Entrega de reconocimiento en el marco del Congreso anual del IMMPC.
- Publicación en la revista Mejores Prácticas Corporativas de las investigaciones que acrediten los requerimientos del premio a la Conservación del IMMPC.



## TEMARIO



1. El desarrollo sostenible.



2. Políticas ambientales.



3. Cambio climático.



4. Metabolismo social.



5. Valorización de residuos.



6. Ética de la ecología.



7. Economía circular.



8. Extinción o conservación.



## DURACIÓN

8 módulos (16 sesiones), 2 horas por sesión (32 horas).

Sesiones lunes y miércoles - 4:00 P.M - 6:00 P.M

**Certificado:** 8 semanas con una carga total de 80 horas.



## PLATAFORMA



## INVERSIÓN

PRECIO DE INTRODUCCIÓN



**PRECIO MX:** \$20,000 + IVA



**PRECIO USD:** \$999



## MÓDULO I

### El desarrollo sostenible

- Comprensión conceptual y funcional de la sostenibilidad, el capital natural y la globalización desde la cooperación internacional para el bienestar.
- Definición y denominación de los atributos renovables y no renovables, además del concepto de valorización de una serie de materiales y energía.
- El Antropoceno y el papel geológico que tienen los seres humanos a la vez que se desarrollan la creatividad y el impulso para crear un crecimiento sostenible, equitativo y biodiverso.

**MBA LOGÍSTICA POR EL TEC MILENIO CAMPUS VIRTUAL JOSUA VEGA**



## MÓDULO II

### Políticas ambientales

- Crónica de los acuerdos medioambientales internacionales, su eficacia y los efectos a largo plazo sobre el fomento de la sostenibilidad.
- Evaluación de los pros y contras en los 16 objetivos cuantitativos de la ONU y las metas de los mecanismos internacionales de política medioambiental.
- Responsabilidad de las empresas a la hora de medir su efecto sobre el medioambiente nacional y de tomar medidas para contribuir de forma razonable y significativa a las acciones medioambientales positivas.

**DOCTOR EN SUSTENTABILIDAD POR LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA FRANCISCO JALOMO**



## MÓDULO III

### Cambio climático

- Cálculos de sostenibilidad en grandes escalas temporales y espaciales, mediante la ecuación IPAT y la huella ecológica de carbono.
- Análisis de Flujo de Materiales (AFM), la Intensidad de Materiales por Unidad de Servicio (MIPS) y el Análisis de Ciclo de Vida (ACV).
- Aplicaciones de los simuladores de sostenibilidad y desarrollo tecnológico relacionadas con los patrones de consumo personales.

**DOCTORA EN MATERIALES POR LA TECNOLÓGICA DE VIRGINIA USA KATIA RODRÍGUEZ**



## MÓDULO IV

### Metabolismo social

- Conjunto de principios de sostenibilidad de alto nivel orientados a alcanzar un futuro equitativo, humano, estable desde el punto de vista de una planeación metropolitana.
- Ritmo metabólico y alcance de la urbanización mundial y sus consecuencias en materia de recursos y de medioambiente.
- Métodos de medición del bienestar y sostenibilidad metropolitano, la escala, las consecuencias y los riesgos de las ciudades contemporáneas.

**DOCTOR EN EDUCACIÓN POR LA UNIVERSIDAD LA SALLE COSTA RICA MARIO SILVA**



## MÓDULO V

### Valorización de residuos

- Desempeño y adaptación de las ciudades en vías de solución para mejorar la sostenibilidad global y contribuir a mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero y las consecuencias del cambio climático.
- Los retos de la sostenibilidad en la generación, valorización, disposición y manejo integral de los residuos sólidos en diversas industrias.
- Proceso y los resultados de la desmaterialización a través de la modificación de los hábitos de consumo de amplios rangos sociales, espaciales y temporales.

**MAESTRA POR LA UNIVERSIDAD DE TOULOUSE FRANCIA MA. JOSÉ GUTIÉRREZ**



## MÓDULO VI

### Ética de la ecología

- Perspectivas históricas de la ética y el conocimiento práctico de la ética de la sostenibilidad como herramienta para la toma de decisiones en el Foro Económico Mundial.
- Evaluación de posturas éticas inconmensurables o contrarias que compiten dentro de la Organización de las Naciones Unidas para alcanzar una vía hacia la agenda 2030.
- Posiciones éticas en el contexto de la responsabilidad Internacional de los gobiernos como las normas sociales y culturales más amplias y de cuestiones de equidad y justicia.

**MAESTRO EN MEDIO AMBIENTE POR LA UNIVERSIDAD SUSSEX EN UK LUIS RAMÍREZ**



## MÓDULO VII

### Economía circular

- Retos medioambientales y de cambio climático a los que se enfrentan las industrias extractivas, de transformación y de servicios y de la sostenibilidad en la producción y el consumo de energía.
- Estructura y los atributos de una economía circular en una variedad de escalas, métodos para tomar decisiones sobre la viabilidad de un ciclo cerrado de material específico.
- Tecnologías existentes y en vías de desarrollo, las capacidades de la ingeniería y las estrategias de diseño claves para un futuro sostenible.

**MAESTRO EN CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD POR LA UNAM EDUARDO ZAVALA**



## MÓDULO VIII

### Extinción o conservación

- Evaluación global de los riesgos para los ciclos biogeoquímicos, hidrometeorológicos y ecosistemas de la Tierra, incluida la biosfera, dentro de la teoría de los nueve límites planetarios.
- Análisis de la ciencia del cambio climático, y las estrategias tecnológicas y políticas para mitigar y adaptarse a las consecuencias del calentamiento de la Tierra y la extinción de las especies.
- Aplicación de los simuladores en las estrategias y casos de restauración, saneamiento y protección de los ecosistemas dañados para devolver el equilibrio ecológico global.

**MBA LOGÍSTICA POR EL TEC MILENIO CAMPUS VIRTUAL JOSUA VEGA**



[immpc.org.mx](http://immpc.org.mx)  
[contacto@immpc.com.mx](mailto:contacto@immpc.com.mx)



## DATOS GENERALES

### INSTITUTO MEXICANO DE MEJORES PRÁCTICAS CORPORATIVAS

Ostia 2782 piso 4, Col. Providencia, C.P.  
44630 Guadalajara, Jalisco, México.

Tel. 33 3615 0047 / 33 3813 2527

800 PRACTIK (7722845)

Lunes a viernes de 9:00 a 14:00  
horas y de 15:00 a 18:00 horas.

## FORMAS DE PAGO

### Pago con tarjeta de crédito o débito

Directo en nuestro sitio web (en una sola exhibición)



### Depósito bancario o transferencia bancaria

Best Practice Institute Mexico, A.C.

Cuenta Banorte: 1055297605

CLABE Interbancaria: 072320010552976050

Bienvenidas tarjetas bancarias

VISA / MASTERCARD

(Ostia 2782 piso 4, Col. Providencia).



Bienvenidas todas las  
tarjetas de crédito.

Hasta 18 meses  
sin intereses.