



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL BENI  
"JOSE BALLIVIAN"  
VICERRECTORADO DE POSTGRADO



First Business School in Bolivia  
[www.cemla-formacion.com](http://www.cemla-formacion.com)

# DIPLOMADO EN: "GESTIÓN AMBIENTAL" 1ERA. Versión 2017 PANDO





# PRESENTACION DEL PROGRAMA

La cuestión ambiental impacta decisivamente en todos los escenarios de la vida contemporánea. Los sistemas jurídicos o si se quiere el Derecho en su conjunto, no podían estar ajenos a éste proceso de legislar y precautelar el medio ambiente. En tal sentido, el objeto del programa se centra en el desarrollo temático de los aspectos fundamentales de los Sistemas Jurídicos en relación con la teoría y práctica del Desarrollo Sostenible en el desempeño cotidiano de un país, de una nación, de un municipio, de la vida de los conciudadanos.

El programa se encuentra en la categoría de Postgrado, por tanto, es sujeto de que los participantes con el título puedan habilitarse al **RENCA-Registro Nacional de Consultores Ambientales, para desempeñarse como consultores en el área.**

La propuesta académica es sustentada mediante convenio interinstitucional que articula esfuerzos entre la universidad patrocinante y el CEMLA que actúa en calidad de brazo operativo, logístico y comercial. La Universidad estatal Autónoma del Beni “José Ballivián” emite el certificado de diplomado el cual está registrado en el CEUB, por tanto su valor en procesos de concursos de méritos y otros tiene inigualable valor curricular, garantizando de esa manera el desarrollo de un programa con profesionales con alta experiencia académica, gerencial y operativa.

Una vez culminado el programa, el participante obtendrá las siguientes certificaciones:

- Diplomado en “**Gestión Ambiental**” otorgado por la Universidad otorgado por la universidad Autónoma del Beni José Ballivián.
- Certificados Modulares

## DIRIGIDO A:

El programa de Diplomado, está orientado a profesionales que se desempeñan laboralmente como Consultores, asesores independientes, docentes y profesionales relacionados con el tema ambiental al ser profesionales Ingenieros Químicos, Industriales, Agrónomos, Forestales, Ambientalistas, Civiles, Arquitectos y otros interesados en el área.



# OBJETIVO DEL PROGRAMA DE DIPLOMADO

El objetivo del programa es brindar a los participantes los conocimientos y herramientas necesarias para que puedan planificar, diseñar, evaluar y gestionar de manera eficaz los aspectos ambientales de desarrollo sostenible para las empresas y los proyectos, asimismo, se contribuya en la concientización sobre la preservación de los recursos naturales.

## CONTENIDO MODULAR

Con una duración de cinco meses de clases efectivas, el Diplomado consta de cinco módulos y concluye con la presentación y defensa de la monografía.

### MODULO I. LA LEGISLACION AMBIENTAL Y GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS

#### La Legislación Ambiental

1. Ley 1333 y reglamentaciones ambientales
2. El Derecho ambiental, la gestión ambiental y los Instrumentos de política ambiental
3. Economía y medio ambiente
4. Recursos naturales y medio ambiente
5. Reglamento Ambiental para el Sector Industrial y Manufacturero
6. Marco normativo de trabajo de la empresa industrial o de servicios.

#### La Gestión de Residuos Sólidos

1. Normativa vigente para el manejo de residuos sólidos.
2. Metodologías de manejo de residuos sólidos
3. Instrumentos de gestión de residuos sólidos
4. Residuos sólidos domésticos
5. Residuos sólidos industriales
6. Rellenos sanitarios
7. Participación social en la gestión de residuos sólidos
8. Estudio de casos





## **MODULO II. IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL**

1. El factor medioambiental en la empresa
2. Impactos medioambientales
3. Desarrollo sostenible y ética medioambiental
4. Posición de la empresa frente al medio ambiente
5. Sistemas de gestión medioambiental certificados
6. Normas y certificación de calidad
7. Preparando la norma ISO 14001
8. Implantación práctica de la ISO 14001
9. La gestión medioambiental para el futuro
10. Tipos de auditorias
11. Normas sobre auditorias de sistemas integrados de gestión
12. El proceso de auditoria
13. El informe de auditoría y establecimiento de acciones correctoras
14. Estudio de casos

## **MODULO III. LA GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES**

1. Herramientas teóricas y prácticas para evaluación de riesgos ambientales presentes en los proyectos
2. Gestión y prevención de riesgos
3. Análisis socioeconómico y los riesgos medioambientales Con aplicación del SIG
4. Estudio de casos

## **MODULO IV. LA EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS**

1. Herramientas teóricas y prácticas para evaluación del impacto ambiental generado por proyectos: carreteras, agrícolas, forestales, turísticos, saneamiento básico e industriales.
2. Costos ambientales
3. Valoración de bienes y servicios ambientales
4. Formulación de los planes de manejo y de mitigación necesarios que se deben implementar en los proyectos.
5. Seguimiento y evaluación de planes.
6. Estudio de casos



## MODULO V.TOPICOS DE MEDIO AMBIENTE: FICHAS Y MANIFIESTOS AMBIENTALES

### Fichas ambientales

1. Aplicación de procedimientos técnico administrativos para los instrumentos de prevención ambiental. Sus requisitos.
2. Aplicación de procedimientos técnico administrativos para los instrumentos de control.
3. Aplicación de procedimientos técnico administrativos para los instrumentos normativos sectoriales.
4. Estudio de casos y aplicación práctica

### Manifiestos ambientales

1. Legislación ambiental aplicado a los manifiestos ambientales
2. El manifiesto ambiental como un instrumento de adecuación a las actividades, obras, proyectos en operación, empresas industriales y privadas.
3. Elaboración y presentación de un manifiesto ambiental



# DOCENTES DEL PROGRAMA

La propuesta del plantel de profesores está conformado por profesionales de reconocido prestigio nacional y probada calidad académica ya que se desempeñan como docentes de posgrado de diversas universidades del país, con amplia experiencia en gestión ambiental y recursos naturales. La participación de ellos dependerá de la disponibilidad y ciudad donde reside.

**AMILKAR ILAYA.** Doctor en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia - España. Postgrados en Tecnologías de Protección Ambiental, SIG y Educación Superior entre otros. Ingeniero Civil de la UTO. Autor de varios artículos publicados en revistas internacionales y nacionales. Amplia experiencia en temas Ambientales. Es Docente y Asesor Académico de postgrado en reconocidas Universidades.

**TANIA ZAMORANO T.** Ingeniera Química de la UTO, Master en Ingeniería Ambiental de la Empresa Universitat Ramon Llull, Barcelona-España. Docente y asesor Académico en temas de Gestión y Auditorías Ambientales, para el curso co-dirigido por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la Universidad Politécnica de Cataluña y la Fundación Iberoamericana. Fue

Gerente de proyectos de consultora Servicios Ecológicos en Ingeniería Ambiental en Oruro, Gerente Técnico de SEMA Srl., Jefe de la unidad de Medio Ambiente y Recursos Naturales Prefectura de Oruro, Consultora en medio ambiente para la industria BID, etc. Es autora de textos y papers sobre temas de recursos naturales y medio Ambiente.

**MARCO ANTONIO TORRICO.** Master of Engineering in Hydraulic in Land Water Development realizado en el International Institute for Infrastructure, Delft- The Netherlands (IHE), Master en Manejo Integrado de Recursos Hídricos en Cuencas Hidrográficas del CLAS/ITC-UMSS. Experiencia en SIG, proyectos de riego, drenaje. Especialista en Manejo de Recursos Naturales y Riego de la WACHHOLTZ Survey. Es docente en posgrado de temas relacionados a recursos naturales y medio ambiente.

**ANDRÉS VARGAS.** Ingeniero Ambiental de la UCB. Magister en Gestión Medioambiental, Calidad y Auditoría Escuela de Negocios FORMASELECT, Madrid – España. Actualmente se desempeña como Especialista y Supervisor Ambiental en importantes Proyectos. Docente de Postgrado a nivel nacional.

**MARCELA BUSTILLOS ERGUETA.** Ingeniera Química de Profesión. Magister en Preparación, Evaluación y Administración de Proyectos de la UAB-JB. Cuenta con cursos de posgrados en Resiliencia y adaptación al cambio climático, desarrollo comunitario y seguridad en minería. Es especialista en Sistemas de Gestión Ambiental NBISO 14001. Es docente de posgrado en el área de su especialidad. Profesional con gran experiencia en temas de evaluación ambiental de proyectos y programas como también en el sector de la minería.

## SISTEMA DE EVALUACION Y TITULACION

Para la obtención de los certificados de Diplomado, el participante deberá haber cumplido con los siguientes requisitos:

- Asistencia mínima de un 75%
- Aprobación de todas las materias con una calificación de al menos 65 puntos sobre 100.
- Elaboración y defensa del Trabajo Final (Monografía), con temas relacionados al diplomado, que alcance una calificación de al menos 65 puntos sobre 100.

## REQUISITOS DE ADMISION

El alumno debe presentar:

- Carta de admisión al programa dirigida al Sr. Rene Vásquez Ph.D. – Director de Posgrado
- Cuatro fotografías con fondo azul tamaño 4x4 de frente en traje formal
- Dos fotocopias simples del carnet de identidad
- Una fotocopia legalizada del título en provisión nacional
- Una fotocopia simple del título en provisión nacional
- Curriculum vitae resumido sin adjuntos
- Folder con fastener identificando los datos del participante

Los profesionales Técnicos Superiores de Universidades del sistema CEUB, podrán participar y obtener los correspondientes certificados. Asimismo, los alumnos de último semestre que logren obtener su título antes de la culminación del programa podrán participar del programa.

Los alumnos a tiempo de formalizar su inscripción, se comprometen a cumplir las normas y reglamentos académicos del programa de Diplomado que es organizado por la universidad que auspicia el programa. También, comprende que las materias no precisan responder al orden presentado debido a la modalidad modular. Acepta de igual manera que algún profesor por impedimento de fuerza mayor sea reemplazado por otro de la misma especialidad y similar experiencia tanto profesional como académica de manera que no perjudique el contenido y la estructura programática.

# INVERSION

**Bs 2.800.- por pago al contado**

**Bs 3.100.- por pago en 3 cuotas (la primera de Bs1100.- y 2 cuotas de Bs1000.-)**

El monto Incluye la participación en clases e impuestos de ley.

La certificación de la Universidad tiene un valor de Bs960.- monto que será depositado en forma directa a la UAB-JB. La atención al diplomante, el proceso de defensa de la monografía, la entrega de material, los certificados modulares y la tramitación final ante la universidad tiene costos adicionales de Bs1.550.-

Los interesados deben tomar en cuenta que las inscripciones se **realizaran** vía correo electrónico y con depósito bancario, según los siguientes datos:

Depósito Bancario a una de las cuentas de CEMLA S.R.L.:

- BNB (M/N) 300-0113521
- BANCO UNION (M/N) 10000002896394
- Enviar el depósito escaneado y datos personales, al correo:

E-mail: -mail: [cemlapromocionescbba1@gmail.com](mailto:cemlapromocionescbba1@gmail.com) WhatsApp: 779,81582

# METODOLOGIA DE CLASES, HORARIOS Y DURACIÓN DEL PROGRAMA

El programa tiene una duración de seis meses desde el inicio hasta la evaluación final. Cada módulo tiene una duración de dos semanas, de las cuales una es de clases presenciales, la segunda es para completar las actividades evaluativas. Las clases serán desarrolladas entre miércoles a viernes de 19:00 a 22:30 y el día sábado de 8:00 a 15:00.

El horario de clases es días hábiles de 19:00 a 22:30 y los sábados de 8:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00 pm. El salón de clases es en ambientes de un hotel prestigiado en la ciudad de Pando.



# FECHA DE INICIO

## PANDO: JUEVES 5 DE OCTUBRE DE 2017

### IFORMES E INSCRIPCIONES:

- **Oficina CEMLA Sede Central Cochabamba:** Lanza No 723 entre La Paz y Chuquisaca  
Teléfono: 4523095.  
E-mail: [cemlapromocionescbba1@gmail.com](mailto:cemlapromocionescbba1@gmail.com) WhatsApp: 779,81582
- **Oficina CEMLA La Paz:** Edif. Los Jardines, mezanine oficina 18, Av. 6 de Agosto No 2464  
Teléfonos: 2151850-2442792. WhatsApp: 732,89434  
E-mail: [asistenteoperacademicas.lapaz@gmail.com](mailto:asistenteoperacademicas.lapaz@gmail.com) /// [promocioncemlalp@gmail.com](mailto:promocioncemlalp@gmail.com)
- **Oficina CEMLA Sucre:** Calle Destacamento 111 N° 192 - Edificio SIB - 2do piso. Teléfono 6434045.  
E-mail: [coordinacionscr@gmail.com](mailto:coordinacionscr@gmail.com) WhatsApp: 694,10684

Visite la página [www.cemla-formacion.com](http://www.cemla-formacion.com)



## CAPACITACION PARA EL EMPLEO¡¡