



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL BENI
"JOSE BALLIVIAN"
VICERRECTORADO DE POSTGRADO



DIPLOMADO VIRTU@L EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

Programa a nivel nacional



PRESENTACION DEL PROGRAMA

Actualmente la seguridad y salud ocupacional se constituye en un concepto ligado a la competitividad moderna. Ahora la productividad no solo se relaciona a una mejora en la cantidad y calidad del trabajo, sino es un concepto que abarca la protección tanto al medioambiente como a la seguridad de las personas que conforman una organización.

Con el fin de garantizar y promover la responsabilidad social en las empresas, la salud ocupacional, la seguridad industrial, se convierten en elementos críticos y fundamentales, en el manejo de las partes interesadas. La sociedad y el gobierno esperan no solamente el cumplimiento con la ley sino un compromiso verdadero para manejar la seguridad industrial y salud ocupacional con el aseguramiento de la calidad que permita prevenir accidentes de toda índole y mejorar y optimizar la manera como se enfrentan los riesgos y el desempeño de las organizaciones. La evolución de la salud ocupacional se concreta con el Sistema de Seguridad Social Integral, y la regulación de los riesgos profesionales.

Por consiguiente, es imperante ofrecer herramientas y estrategias estimulantes en la búsqueda de elementos para mejorar las condiciones de salud de la población trabajadora en las diferentes empresas, a través de enfoques humanísticos que permitan gestionar la salud y la seguridad mediante el autocuidado y la autogestión, teniendo en cuenta las normas vigentes en base a OHSAS18001 y la nueva NORMA ISO 45001.

La tecnología de información y comunicación es un complemento ideal en el ámbito académico, ha propiciado el intercambio de información entre alumnos y docentes de una manera interactiva lo que ha dado origen al establecimiento de nuevos ambientes de aprendizaje basado en el uso del Internet, este enfoque de educación incorpora nuevos modelos pedagógicos, es decir el de conducir el aula virtual y convertirla en un campo abierto de construcción de conocimientos.

En tanto el estudiante requiere de un alto nivel de responsabilidad para administrar el tiempo necesario y participar en el avance del curso, por lo que debe mostrar eficacia personal, practicar buenos hábitos y estrategias de estudio, y disposición a aprender en un nuevo ambiente: el Virtual. De esta manera es que eliminando las barreras del tiempo y el espacio es que proponemos el presente programa de Diplomado, ahora en su versión **VIRTUAL**, con particularidades únicas y soporte de la plataforma totalmente amigable.

Esta propuesta es sustentada mediante convenio interinstitucional, 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 puede ser homologado en cualquier universidad del país, y le permite participar en procesos de concursos de méritos y otros; el certificado 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 el certificado de:

- Certificado de Diplomado Internacional en: “**SEGURIDAD INDUSTRIAL**” otorgado por la Universidad Autónoma del Beni Jose Ballivian.
- Certificados modulares otorgados por CEMLA.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

El objetivo del programa de diplomado es brindar conocimientos sobre todos los procesos mediante los cuales se minimizan los riesgos laborales en el desempeño de la industria, comprender la responsabilidad de cumplir con una serie de normas y condiciones que deben prestárseles a los trabajadores con el fin de darles garantía de seguridad y protección en el transcurso de la vida laboral.

DIRIGIDO A

El programa por la aplicación en los distintos sectores productivos y de servicios está dirigido a profesionales de todas las disciplinas, empresarios y responsables del manejo de los sistemas de gestión en salud ocupacional y seguridad industrial y profesionales interesados en la temática de la seguridad y salud ocupacional.



CONTENIDO PROGRAMATICO DEL DIPLOMADO

Con una duración de seis meses, el Diplomado consta de 5 módulos que deben ser aprobados mediante trabajos prácticos y exámenes en línea. A la conclusión del programa debe elaborar y defender una monografía vía online. Este trabajo final con preferencia debe ser una aplicación para el lugar donde desempeñan sus actividades laborales.

MODULO 1. LEGISLACION Y NORMAS EN SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS PROFESIONALES.



1. Principios de la seguridad social y sus reglamentaciones
2. Legislación en Salud Ocupacional en Bolivia
3. Reglamento de higiene y seguridad industrial
4. Elaboración y procedimiento de registro del reglamento interno del trabajo.
5. Normas generales de seguridad
6. Normas para manejo de primeros auxilios
7. Reportes de accidentes e incidentes
8. Nuevas normas técnicas de seguridad en la construcción
 - NTS-001/17-ILUMINACIÓN
 - NTS-002/17-RUIDO
 - NTS-003/17-TRABAJOS EN ALTURA
 - NTS-004/17-MANIPULACIÓN DE ESCALERAS
 - NTS-005/17- ANDAMIOS
 - NTS-006/17-TRABAJOS DE DEMOLICIÓN
 - NTS-007/17-TRABAJOS DE EXCAVACIÓN
 - NTS-008/17-TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS
9. Estudio de casos

MODULO 2. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL: GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES.

1. Gestión de riesgos en el trabajo

2. Normativa legal nacional e internacional respecto a la evaluación de riesgos (Normas OSHA, EPA, Normas de Gran Bretaña y de la comunidad Europea, Decreto Ley 16998 de Bolivia)
3. Métodos de análisis de riesgos
4. Análisis de riesgos
5. Riesgos de peligros y operabilidad
6. Actos y condiciones inseguras
7. Prevención de riesgos
8. Como gestionar y medir el riesgo
9. Casos prácticos

MODULO 3. IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OCUPACIONAL. OSHAS 18001 y la 45001.

1. Programa de gestión
2. Norma OSHAS 18001
3. Nueva Norma ISO 45001
4. Funciones y Responsabilidades
5. Planificación y programas de capacitación
6. Estructura y responsabilidades
7. Documentación
8. Entrenamiento, concientización y competencia
9. Control de documentos y datos
10. Control operativo
11. Preparación y respuesta ante emergencias
12. Estudio de casos



MODULO 4. VERIFICACIÓN Y AUDITORIAS AL SISTEMAS DE GESTIÓN SYSO

1. Verificación y acción correctiva
2. Indicadores de Gestión
3. Programas de monitoreo
4. Investigación de accidentes
5. Manejo de registros
6. Tratamiento de No Conformidades
7. Revisión por la Dirección
8. La auditoría de Seguridad y Salud Laboral (SSL) como herramienta de gestión
9. El proceso de auditoría y la Auditoría según OHSAS 18000
10. Planificación:
 - a. Requisitos legales
 - b. Identificación de peligros,
 - c. la evaluación de riesgos y,
 - d. Las medidas de control
11. Implementación y funcionamiento (Control operacional)
12. Verificación y acción correctiva (Seguimiento)
13. Revisión por la dirección
14. OHSAS y otros sistemas de gestión
15. Casos prácticos

MODULO 5. SEMINARIOS COMPLEMENTARIOS AL SYSO:

SEMINARIO 1. Factores de riesgos que puede resolver la Ergonomía

SEMINARIO 2. Desarrollo de planes de emergencia para organizaciones manufactureras y administrativas.

SEMINARIO 3. Seguridad en Alturas, control de incendios y primeros auxilios. (Riesgos eléctricos y mecánicos)

SEMINARIO 4. Medicina preventiva del Trabajo

CLAUSTRO 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 el área de la empresa y proyectos.

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 de Bolivia y medio Ambiente.

MARIO IVAN ESPINOZA G. Ingeniero Industrial y Magíster en Business Administration de la UCB/Harvard Institute, cuenta con postgrado como Administrador de la Producción. Docente de postgrado en temas industriales y de producción en la UCB/La Paz. Experto en sistemas de producción y operaciones. Amplia experiencia en empresas industriales como responsable de planta y Gerente Técnico.

ERIKA CÁCERES MAÍN. Ingeniería Industrial UMSS, Maestrante en Administración de Empresas Univalle y Universidad La Plata Argentina, Diplomados en Gestión y Administración Financiera Universidad de Chile y Educación Superior Univalle. Desempeñó funciones como Gerente de Producción de la Industria panificadora Zelada. Responsable del Área de Capacitación y Consorcio Microempresarial ONG Taller Cultural Tinku, fue Coordinadora del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 CEMLA. Instructora en temas de Sistema de gestión de calidad.

-EDWING GERARDO PEREDO LAZCANO. Abogado de profesión de la UAGRM, con especialidad en Derecho Individual del Trabajo UAGRM, Magister en Educación Superior de la UTEPSA. Vasta y destacada experiencia profesional como Asesor del Departamento de Recursos Humanos de Industrias Belén y como Asesor Jurídico y legal de diversas instituciones y empresas como el Instituto Geográfico Militar, Supermercado Extra, Cooperativa Multiactiva, Nazareno, AEROCON, Gesoservices, Fundación Kolping entre otras. Es docente de posgrado en el área de su especialidad.

-IVAN MENDOZA T. Especialista en SySO, Especialista en OHSAS 18.000 NB Reg. IBNORCA, Especialista en Manejo de Emergencias Industriales (Engineering Services S.A. Perú), Manejo de CTP (Control Total de perdidas) DNV Elemento 7, Instructor de Bomberos NFPA 1001. Cuenta con Diplomado en Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional de la UNIFRANZ. Es Docente de IBNORCA en el área de Seguridad Industrial, Consultor en Seguridad Integral, Cargo Actual Director del Centro de Operaciones de Emergencias SERTEG Bolivia y con 13 años de experiencia en Seguridad Integral Industrial.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA PARTICIPAR DE LA PLATAFORMA

- Computador con acceso a Internet con una velocidad de conexión mínima de 512 Kbps.
- Una cuenta de correo electrónico vigente.
- Una cuenta en Skype
- Un número celular con WhatsApp

REQUISITOS DE ADMISION

El alumno debe presentar:

- Cuatro fotografías con fondo azul tamaño 4x4
- Dos fotocopias simples del carnet de identidad
- Una fotocopia legalizada y una fotocopia simple de su diploma o título en provisión nacional
- Hoja de vida o curriculum vitae sin respaldos
- Folder con fastener identificando los datos del participante

Los profesionales Técnicos Superiores de Universidades del sistema CEUB y de institutos que otorguen título a nivel nacional, podrán participar y obtener el certificado. Asimismo, los alumnos de último semestre que logren 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 presente programa de Diplomado. También, comprende que las materias no precisan responder al orden descrito 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.



SISTEMA DE EVALUACION Y TITULACION

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

- ∅ Asistencia mínima en un 70% a las actividades on line
- ∅ 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. La defensa es vía online.

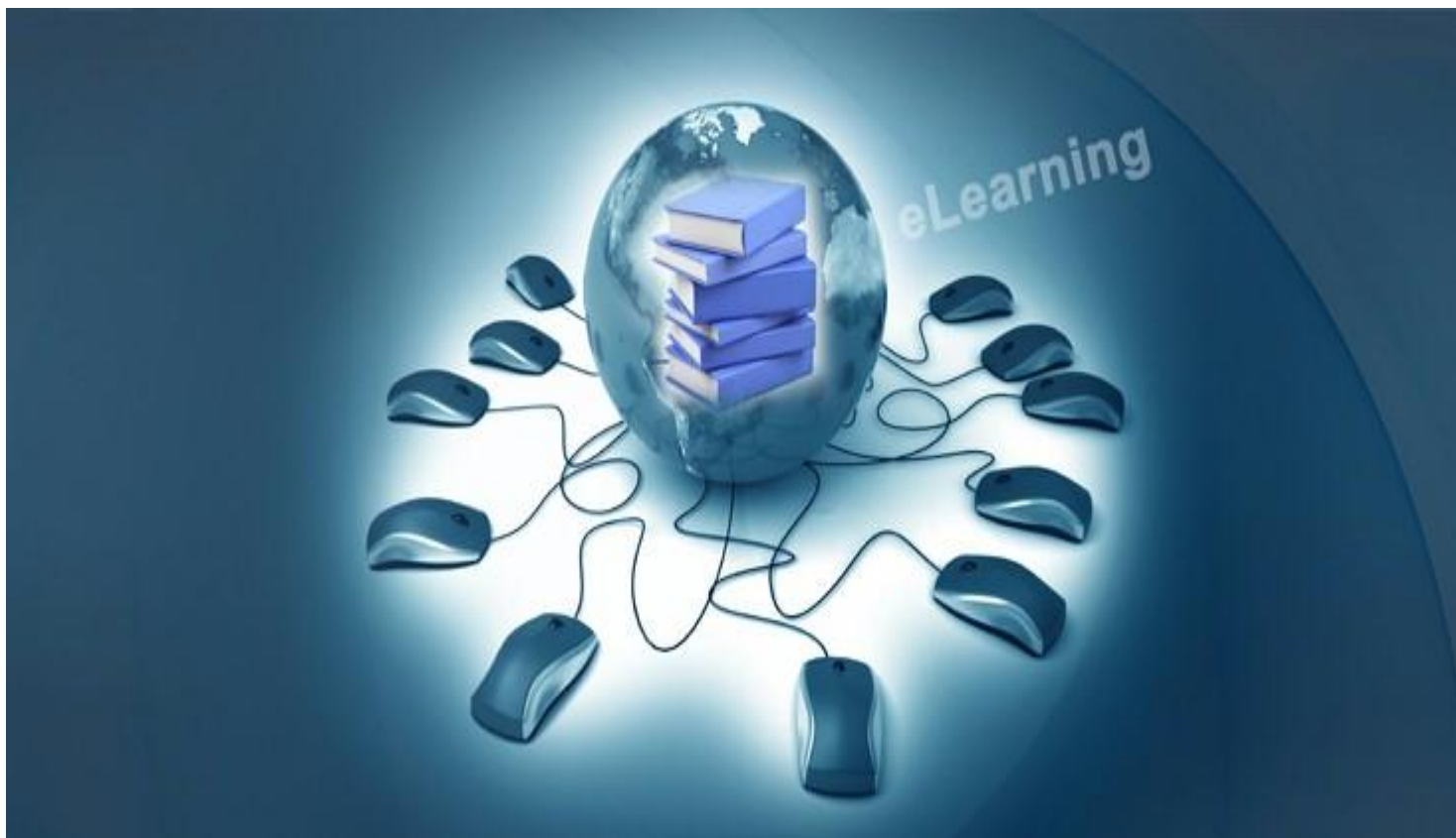
METODOLOGIA DE CLASES DEL PROGRAMA

El programa será desarrollado de manera virtual. El curso virtual se desarrolla a través de la plataforma CEMLA E-le@rning, la misma que es sencilla en su manejo y la interacción entre profesor y alumno.

La metodología virtual comprende la participación en seis actividades académicas evaluadas a lo largo de las tres semanas de clases, para luego ingresar a la semana de descanso y después iniciar el siguiente módulo. Asimismo, el participante dispondrá de Archivos de audios que el docente realiza en base al material de la semana de clases, presentaciones de clases con explicaciones habladas, videos de apoyo y material de estudio para complementar los conocimientos.

La modalidad de entrega del material, el cronograma de clases, el desarrollo a través de foros, conversaciones en línea, actividades, videos, audios, trabajos en grupo y todo lo que acontecerá durante el curso lo encontrará en la plataforma como también los reglamentos y manuales.

Para el manejo de la plataforma previo al inicio de clases se dará una sesión de enseñanza para el conocimiento de la modalidad virtual.



FECHA DE INICIO Y DURACION DEL PROGRAMA

INICIO A NIVEL NACIONAL: LUNES 18 DE SEPTIEMBRE DE 2017

El programa virtual dura cinco meses de clases efectivas, cada curso tiene una duración de tres semanas de clases con descanso de una semana entre el inicio de un módulo y el siguiente. El alumno toma en cuenta que podrá ingresar a la plataforma el momento que disponga de tiempo sin restricción de horario, salvo una hora de encuentro en línea para conversar sobre uno de los temas.

Se presenta el cronograma de actividades del programa:

MODULOS/ACTIVIDAD	FECHAS DE CLASES
Inscripción y capacitación plataforma de trabajo	Hasta el 15 de septiembre de 2017
Módulo 1	Del 18 de septiembre al 08 de octubre de 2017
Módulo 2	Del 16 de octubre al 5 de noviembre de 2017
Módulo 3	Del 13 de noviembre al 3 de Diciembre de 2017
DESCANSO FIN DE AÑO	Entre el 18 de diciembre al 13 de enero de 2018
Módulo 4	Del 15 de enero al 4 de febrero de 2018
Módulo 5	Del 14 de febrero al 4 de marzo de 2018
Elaboración y posterior defensa de la monografía	Entre el 25 y 30 de abril de 2018
Entrega de Certificados	Entre el 17 y 22 de julio de 2018

INVERSION

Bs2.800.- por pago al contado

Bs3.100.- por pago en cuatro tres (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 Bs. 960.- monto que será depositado en forma directa a la UAB.

La atención al diplomante, los gastos administrativos, el proceso de defensa de la monografía, material, certificados modulares y tramitación tienen costos adicionales de Bs. 700.-

El participante interesado puede inscribirse en oficinas regionales (Cbba, La Paz o Sucre) y/ o vía mail. Los interesados deben tomar en cuenta que las inscripciones se **pueden realizar también** 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 a la ciudad de su preferencia, según datos en el apartado siguiente.

INFORMES E INSCRIPCIONES

- **Oficina CEMLA Sede Central Cochabamba:** Lanza No 723 entre La Paz y Chuquisaca Teléfono: 4523095.

E-mail: cemlapromocionescbba1@gmail.com **WhatsApp: 779,81582**

Interesados de otras ciudades pueden tomar contacto con cualquiera de las sucursales de CEMLA

- **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 /// promocioncemlap@gmail.com

- **Oficina CEMLA Sucre:** Calle Destacamento 111 N° 192 - Edificio SIB - 2do piso. Teléfono 6434045.
E-mail: coordinacionscr@gmail.com **WhatsApp: 694,10684**

CAPACITACION PARA EL EMPLEO

