

Gestión de Medio Ambiente

¿Por qué estudiar esta carrera en el TECBA?

- ✓ Calidad Tecnológica Alemana FH (Technische Fachhochschule).
- ✓ Profesional formado con Estándares Internacionales (WEF).
- ✓ Desarrollo del Talento Tecnológico con Skills (MAT).
- ✓ Manejo de Herramientas de Inteligencia Artificial (ZIS).
- ✓ Certificación Laboral Semestral (KLT).



Perfil Profesional TS. GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE

El Tecnólogo Superior En Medio Ambiente es un Profesional Superior que enfrenta desafíos ambientales contemporáneos y futuros, integrando tecnologías de la 4IR con enfoque holístico y sistémico. Se enfoca en la sostenibilidad, promueve soluciones basadas en la naturaleza que consideren las perspectivas y necesidades de las comunidades y el desarrollo sostenible.


600
 HORAS
 DE PRÁCTICAS

Prácticas Dual-Tek

 Ministerio de
 Desarrollo Productivo
 y Economía Plural

SEDEM

FEPC

AMDECO

 Consultores
 Ambientales Dr. Eólico

ACEAA

CI-BOLIVIA

Fundación Viva

Fundación Gaia Pacha

Fundación Abril

FUNDARE

Campo Laboral

Consultor Analista de Sostenibilidad y Medio Ambiente:

Gerente de empresa de servicios en análisis y diseño de Proyectos medioambientales en los niveles de prevención, mitigación, recuperación y control.

Coordinador de Sistemas de Gestión Ambiental:

Formula, desarrolla y ejecuta planes, programas y Proyectos Medio Ambientales.

Técnico en Prevención de Riesgos Laborales:

Programador, ejecutor y supervisor en la implementación y desarrollo del Sistema PML, auditor de seguridad seguridad y salud ocupacional.

Gestor en la prevención y control Ambiental:

De aire, agua, ruido, suelo, bosques, cuencas, flora, fauna, facilita talleres ambientales.

Gestor en Educación Ambiental:

diseña materiales educativos y supervisa proyectos y programas ambientales de su entorno.

Técnico en Monitoreo, Análisis e Investigación Ambiental:

Diseña sistemas de recolección, transporte y disposición de residuos líquidos y sólidos.

HERRAMIENTAS DIGITALES

 Plataforma de Gestión de Proyectos
 Economía Circular

 Biodiversidad y contaminación
 Teledetección

 Sistemas de Gestión Ambiental
 Tecnologías Medioambientales

 Evaluación de riesgos
 Sistemas de Información
 Geográfica

 Software de Estadística
 Desarrollo Sostenible

 E-learning
 Normativa Ambiental

TECNÓLOGO-FH SUPERIOR

SEXTO SEMESTRE

KLT6

QUINTO SEMESTRE

KLT5

FACHSTUDIUM

CUARTO SEMESTRE

KLT4

TERCER SEMESTRE

KLT3

HAUPSTUDIUM

SEGUNDO SEMESTRE

KLT2

PRIMER SEMESTRE

KLT1

GRUNSTUDIUM

CERTIFICACIÓN LABORAL

 CONSULTOR EN PROYECTOS DE
 TECNOLOGÍA Y MODELACIÓN AMBIENTAL

 GESTOR DE INNOVACIÓN Y
 EMPRENDIMIENTOS SOCIO AMBIENTALES

 CONSULTOR DE GESTIÓN
 AMBIENTAL

 CONSULTOR SYSO (SEGURIDAD
 Y SALUD OCUPACIONAL)

 EDUCADOR Y SENSIBILIZADOR
 AMBIENTAL

 ANALISTA EN MEDIO AMBIENTE
 Y SUSTENTABILIDAD


Certificación Laboral KLT

En cada SEMESTRE, el estudiante recibe una **CERTIFICACIÓN LABORAL KLT**, basada en el Sistema KST de Competencias y Skills Técnicos, para trabajar en el sector industrial.

ANÁLISIS AMBIENTAL

Química Ambiental Ecología

Geología Ambiental Física Ambiental

Calidad del aire, agua y suelo

MONITOREO E IMPACTO AMBIENTAL

Impacto Ambiental ACVm Monitoreo

Emprendimiento Social Auditorías Ambientales

Diseño Sostenible Economía Circular

GESTIÓN AMBIENTAL

Gestión de Residuos

ISO 14001 Gestión de Recursos Hídricos

Gestión de Energía

LT1

LT2

LT4

LT3

LT5

Líneas Tecnológicas

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE

Biotechnología Ambiental

Nanotecnología Ambiental TICs

Economía Circular Diseño Sostenible

GESTIÓN AMBIENTAL Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

Gobernanza Ambiental Impacto Ambiental

Análisis de ciclo de vida RSC SIG

VENTAJAS COMPETITIVAS POR CARRERA

TIEMPO ÓPTIMO DE ESTUDIO



3 AÑOS
3600 HRS.

PROYECTOS EN SISTEMAS IA



CERTIFICACIONES DIGITALES



BIBLIOTECA INTELIGENTE



SISTEMA INTERNACIONAL LABORAL



ASIGNATURAS

LT

SEMESTRE 1

QUÍMICA GENERAL
GESTIÓN AMBIENTAL I
ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
ESTRUCTURAS DISCRETAS
TECNOLOGÍAS DEL COMPUTADOR
INGLÉS TÉCNICO

LT1
LT3
LT1
LT1
LT1
LT1

SEMESTRE 2

QUÍMICA DEL CARBONO
GESTIÓN AMBIENTAL II
SISTEMAS ECOLÓGICOS
DINÁMICA DE SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES
LEGISLACIÓN AMBIENTAL
ESTADÍSTICA APLICADA

LT1
LT3
LT2
LT2
LT2
LT2

SEMESTRE 3

FISICOQUÍMICA
PREVENCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL
TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA
SISTEMAS SIG
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
ECONOMÍA AMBIENTAL

LT2
LT3
LT3
LT4
LT5
LT5

SEMESTRE 4

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL LIMPIA
TALLER DE SIMULACIÓN DE ECOSISTEMAS
GESTIÓN DE PROYECTOS
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

LT2
LT4
LT4
LT4
LT4
LT4

SEMESTRE 5

SALUD AMBIENTAL
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I
GESTIÓN DE RESIDUOS LÍQUIDOS
COMUNICACIÓN CORPORATIVA Y MARKETING
MANEJO DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I

LT3
LT5
LT4
LT2
LT3
LT5

SEMESTRE 6

SEMINARIO SUPERIOR
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II
EVALUACIÓN ESTRATÉGICA AMBIENTAL
TALLER DE ESPECIALIDAD
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II

LT2
LT5
LT5
LT3
LT4
LT5

Asesor:

Cel:

Inscripción

Cuotas

Pagos al Contado

Requisitos de Inscripción (Fotocopias):

- Carnet de Identidad
- Título de Bachiller
- Certificado de Nacimiento