



Facultad de Recursos Naturales Espoch



Carrera de **RECURSOS NATURALES RENOVABLES**

Título:

**Ingeniero/a en Recursos Naturales
Renovables**

Duración:

8 Períodos Académicos

**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El/la Ingeniero/a en Recursos Naturales Renovables es un profesional competente en la gestión sostenible de los recursos naturales renovables, propendiendo a su conservación, aplicando herramientas de teledetección, modelamiento, restauración, análisis de datos y procesos, con liderazgo, empatía, comunicación efectiva y compromiso con el cuidado ambiental, a nivel nacional e internacional. Además, está capacitado en la implementación de emprendimientos y el aprovechamiento de los recursos agua, suelo y biodiversidad.

Campo ocupacional

El/ la Ingeniero/ a en Recursos Naturales Renovables posee una formación multidisciplinaria que le permite diagnosticar, planificar, aprovechar y conservar los recursos: agua, suelo y biodiversidad;

desde una perspectiva técnica, social y ambiental con base en la aplicación y desarrollo de diseños de ingeniería. Puede ejercer su profesión en el sector público, privado, ONGs y en el ejercicio independiente, en concordancia con los objetivos de desarrollo sostenible, los avances en ciencia y tecnología, las problemáticas socioambientales emergentes y las demandas crecientes del entorno.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

https://lc.cx/SjC5_S



Carrera de **TURISMO**

Título:

Licenciado/a en Turismo

Duración:

8 Períodos Académicos

Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Licenciado/a en Turismo combina conocimientos técnicos y habilidades en gestión, planificación y promoción de actividades turísticas con una sólida formación en sostenibilidad, cultura y economía. Sus competencias incluyen el diseño y gestión de proyectos turísticos sostenibles, la planificación estratégica de destinos turísticos, y la gestión de empresas y organizaciones turísticas. Además, se enfoca en la implementación de prácticas sostenibles en el turismo, la evaluación de impacto ambiental y sociocultural de proyectos turísticos, y la promoción del turismo responsable.

Campo ocupacional

El Licenciado/a en Turismo puede desempeñarse en diversas áreas de trabajo. En el sector público, puede trabajar en oficinas de turismo, ministerios y secretarías de turismo,

así como en organismos de gestión de destinos. En el sector privado, sus oportunidades laborales incluyen hoteles, agencias de viajes, tour operadores y empresas de consultoría turística. Además, puede colaborar con ONGs y organizaciones no lucrativas enfocadas en el desarrollo sostenible y la conservación del patrimonio cultural y natural. En el ámbito de la educación e investigación, puede trabajar en instituciones educativas, centros de investigación turística y consultorías académicas.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/iHxqw5>

Ingeniero/a Forestal

9 Períodos Académicos

Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

La Carrera de Ingeniería Forestal forma profesionales altamente competentes, con pensamiento crítico y capaces de resolver problemas de Ingeniería. Su enfoque se orienta a la conservación, preservación, remediación, restauración, y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales. El programa académico integra disciplinas especializadas a través de una malla curricular basada en competencias que promueve el desarrollo de habilidades para el diseño, ejecución y evaluación de proyectos forestales, la aplicación de tecnologías sostenibles y el cumplimiento de normativas técnicas y ambientales vigentes.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a Forestal podrá desempeñarse en el sector público, privado y en Organizaciones No Gubernamentales (ONGs), gracias a su formación integral que combina competencias

profesionales y generales. Estos profesionales se destacan como agentes de cambio, liderando iniciativas sostenibles, colaborando en equipos multidisciplinarios y promoviendo un desarrollo equilibrado que integra las dimensiones económicas, sociales y ambientales. ¡Sé parte de quienes transforman el futuro de nuestros bosques!

Plan de estudios



Descárgalo aquí:
<https://lc.cx/ZS-ExI>



Título:

Ingeniero/a Agrónomo/a

Duración:

9 Períodos Académicos

Título:

Ingeniero/a Agrónomo/a

Duración:

9 Períodos Académicos



Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Agrónomo tiene entre sus competencias diseñar e implementar alternativas para el manejo y conservación de recursos naturales como suelo, agua, recursos fitogenéticos, aplicar el manejo integrado de plagas y enfermedades para reducir el uso de plaguicidas, utilizando alternativas de control con bioinsumos y biocontroladores para implementar planes, programas, proyectos y actividades que mejoren la productividad y rentabilidad agrícola.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a Agrónomo puede ejercer su profesión en investigación en el sector público y privado, en producción agrícola, en desarrollo rural, brindar asistencia técnica en las asociaciones de productores, centros agrícolas,

organismos no gubernamentales (ONG), instituciones públicas y privadas, puede prestar sus servicios en centros de capacitación e instituciones de educación, coordinación y ejecución de proyectos agropecuarios, en empresas agropecuarias, agronegocios, control de calidad y seguridad alimentaria, innovación y desarrollo tecnológico agrícola.agroindustriales.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://lc.cx/679xPV>

Nueva

Carrera de **MINAS**

Título

Ingeniero/a en Minas

Duración

8 Períodos Académicos

Saber
Ser & Servir

epoch.edu.ec

Descripción

¿Te gustaría ser parte de la transformación hacia una minería responsable?

Si te apasiona una carrera que combine trabajo de campo, innovación tecnológica y compromiso con el ambiente, la Ingeniería en Minas de la ESPOCH te brinda la oportunidad de convertirte en un líder en minería sostenible, optimizando procesos y reduciendo el impacto ambiental.

En un país con grandes recursos mineros, tú puedes ser parte del cambio.

Campo ocupacional

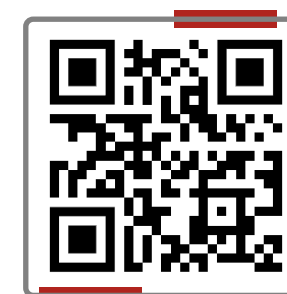
¡El futuro es tuyo y la minería te espera! Como Ingeniero en Minas, tendrás la oportunidad de integrarte a uno de los sectores más dinámicos y en constante crecimiento del país.

Podrás participar en proyectos estratégicos de mediana y gran escala, así como en operaciones de pequeña minería.

Tu labor contribuirá al desarrollo nacional desde distintos espacios: ministerios, gobiernos autónomos descentralizados, agencias de regulación y control minero, y empresas multinacionales.

Forma parte de grandes proyectos globales mientras impulsas una minería más limpia, que priorice el bienestar colectivo, la sostenibilidad y fomente la participación comunitaria como eje del desarrollo del sector minero ecuatoriano.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://lc.cx/V82SCb>

Descripción

¿Te imaginas combinar ciencia, tecnología y ambiente para estudiar el planeta Tierra?

¡Con la Ingeniería en Geomática puedes hacerlo realidad! En esta Carrera aprenderás a capturar, procesar y analizar información geoespacial que sirve para monitorear recursos naturales, planificar ciudades, prevenir desastres o diseñar soluciones inteligentes para la gestión del territorio. Aprenderás a manejar tecnologías de vanguardia como Sistemas de Información Geográfica (SIG), Teledetección, Sistemas de Navegación Satelital Global (GNSS), sensores remotos y aplicaciones informáticas especializadas, convirtiéndote en un experto en procesamiento, análisis y gestión de datos espaciales.

Campo ocupacional

Como profesional en Geomática podrás trabajar en instituciones públicas y privadas

dedicadas a la gestión ambiental, ordenamiento territorial y planificación urbana.

También tendrás oportunidades en la construcción de obras civiles e inmobiliarias, estudios cartográficos, y topográficos, sectores petrolero y minero, logística de transporte y en general en empresas de tecnología geoespacial, con el fin de generar mayor eficiencia reduciendo tiempo y costos de operación.

¡La Geomática está presente en todo lo que nos rodea y tú puedes ser parte de una nueva generación de profesionales que usan la tecnología para construir un mundo más inteligente y sostenible!

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://lc.cx/6gzOT6>



Nueva

Carrera de **GEOLOGÍA AMBIENTAL**

Título:

Ingeniero/a en Geología Ambiental

Duración:

8 Períodos Académicos



**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

¿Te imaginas tener un conocimiento profundo sobre la estructura, evolución y procesos de la Tierra para aprovechar sus recursos de manera sostenible?

¡La Ingeniería en Geología Ambiental es tu camino!

Si quieres aprender sobre la interacción entre los procesos geológicos y el ambiente, aplicando principios científicos para formular soluciones a problemas ambientales específicos y evaluar el impacto de las actividades humanas sobre el planeta. Estudiarás acerca de la gestión de cuencas hidrográficas, el manejo de recursos hídricos, la evaluación y mitigación de riesgos naturales como terremotos, tsunamis, inundaciones, erupciones volcánicas y deslizamientos de tierra. Manejarás tecnologías avanzadas como sensores ambientales, drones para levantamientos geológicos, equipos de perforación, software de modelado geológico y técnicas de laboratorio especializadas. Además, aprenderás la operación de equipos de prospección geológica con el fin localizar y evaluar recursos naturales que puedan ser aprovechados de forma sostenible.

Campo ocupacional

Como profesional en Geología Ambiental, podrás trabajar en proyectos de protección del ambiente, minería responsable, estudios de impacto ambiental, prevención de riesgos naturales y gestión de recursos hídricos. Tendrás la oportunidad de formar parte de instituciones públicas, empresas privadas, ONGs o equipos de investigación que buscan construir un futuro más sostenible. Podrás desempeñarte en entidades gubernamentales de control ambiental y gestión de recursos hídricos, así como en empresas mineras, petroleras y consultoras ambientales.

Tu labor será fundamental para la elaboración e implementación de proyectos de remediación de suelos contaminados, evaluación de riesgos geológicos, planificación territorial y desarrollo de energías renovables, siempre con el objetivo de proteger el ambiente y promover el desarrollo sostenible.

¡Ser Geólogo Ambiental es cuidar el planeta desde la ciencia y la acción!

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://lc.cx/02KRJV>



Espoch Destino Académico del Mundo

Misión **EUROPA** ★ ★ ★ ★



epoch.edu.ec