

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 05-05-2021

**Detalle del programa**

IES: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
Siglas: UNL
Código sniese: 1008
Tipo de financiamiento: PÚBLICA
Sitio web: <https://unl.edu.ec/>
Tipo de IES: UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa: VIGENTE
Tipo de programa: MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN
Campo detallado: MINERÍA Y EXTRACCIÓN
Programa: MINAS
Título que otorga: MAGÍSTER EN MINAS MENCIÓN MINERALURGIA Y METALURGIA EXTRACTIVA
Codificación: 1008-750724A01-P-1101
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: LOJA
Cantón: LOJA
Ciudad: LOJA
Duración: 3 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 500,00
Valor del arancel: \$ 8.000,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-31-NO.537-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-09-11
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2025-09-11
N° de cohortes: 1

Convenio con otras entidades:
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL MINERO-ARCOM;
SUBSECRETARÍA ZONAL DE PLANIFICACIÓN 7SUR DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO;
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ;
EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN ZARUMA;
LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE PLANTASE BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE SUSTANCIAS MINERALES DE LA PROVINCIA DEL ORO ? APROPLASMIN;
EL OPERADOR NACIONAL DE ELECTRICIDAD -CENACE.

N° de horas: 1.832 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL;

A) COPIA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL RELACIONADO PREFERENTEMENTE CON EL PERFIL DE INGRESO Y DEBIDAMENTE REGISTRADO EN LA SENESCYT;

B) FOTOCOPIA A COLOR O ARCHIVO DIGITAL DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN ACTUALIZADOS. PARA EL CASO DE EXTRANJEROS PRESENTAR FOTOCOPIA DE PASAPORTE VÁLIDO.;

C) DOCUMENTO OFICIAL QUE ACREDITE CAPACIDADES ESPECIALES (DE SER EL CASO).;

D) SOLICITUD DE INGRESO AL PROGRAMA DE MAESTRÍA;

E) CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO, CON ANEXOS PROBATORIOS Y COPIAS DE LOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS DE SER EL CASO;

F) EXPEDIENTE ACADÉMICO CON PROMEDIO GENERAL;

G) CERTIFICADO DE HABER APROBADO EL NIVEL B1 DE INGLÉS, O APROBAR UN EQUIVALENTE AL NIVEL B1 EN UN EXAMEN DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL.;

A ESTOS REQUISITOS SE SUMARÁN AQUELLOS SOLICITADOS POR PARTE DE LA SENESCYT PARA LA APLICACIÓN A BECAS DE POSGRADO NACIONALES; ASÍ COMO LOS SIGUIENTES REQUISITOS BÁSICOS: ; CUMPLIR CON EL PERFIL DE INGRESO, ; PRESENTAR DENTRO DEL PLAZO DE INSCRIPCIÓN LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA (DESCRITA A CONTINUACIÓN), ; ASISTIR A LA ENTREVISTA CON EL COMITÉ ACADÉMICO EN LA FECHA QUE SE FIJE, LA CUAL SE PODRÁ REALIZAR POR MEDIOS TELEMÁTICOS., ; CONTAR CON SU SOLICITUD DE INGRESO APROBADA POR PARTE DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL PROGRAMA, LOS ASPIRANTES APROBADOS DEBERÁN FORMALIZAR SU INGRESO Y ACREDITAR EL PAGO DE LA COLEGIATURA.

Objetivo general:

EL MAGÍSTER EN MINAS: MENCIÓN EN MINERALURGIA Y METALURGIA EXTRACTIVA; CURSA UNA MAESTRÍA PROFESIONAL Y PREVE CUBRIR LAS FALENCIAS, NECESIDADES Y LA ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE LOS PROFESIONALES EN ESTE CAMPO, APORTANDO LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES BÁSICAS NECESARIAS QUE PRECISA LA INDUSTRIA MINERA, QUE PROYECTA, IMPULSA, CONSTRUYE, EXPLOTA MINAS Y BENEFICIA LOS MINERALES OBTENIDOS; CON ÉNFASIS A LA REGIÓN SUR, ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO DEL BUEN VIVIR Y EL PLAN TODA UNA VIDA.

Perfil de ingreso:

EL PRESENTE PROGRAMA ESTÁ ORIENTADO A PERSONAS GRADUADAS CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DEBIDAMENTE REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR (SENESCYT), DE PREFERENCIA EN EL ÁREA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA, ESPECIALMENTE EN LAS INGENIERÍAS EN: GEOLOGÍA, MINAS Y METALURGIA. LOS MAESTRANTES DEBEN POSEER HABILIDADES Y DESTREZAS EN EL CONOCIMIENTO, MANEJO Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA LA OPTIMIZACIÓN, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS MINEROS Y METALÚRGICOS.

Perfil de egreso:

SABER: ¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL DOMINIO DE PARADIGMAS, TEORÍAS, CATEGORÍAS O SISTEMAS CONCEPTUALES, MÉTODOS Y LENGUAJES DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA PROFESIÓN Y LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLARÁ EL FUTURO PROFESIONAL DEL PROGRAMA DE POSGRADO? MUESTRA SÓLIDOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y PRÁCTICOS, COMPRENDE Y CONTEXTUALIZA CONCEPTOS LIGADOS A LA INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES NO-RENOVABLES CON LA APLICACIÓN A LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN A CIELO ABIERTO Y SUBTERRÁNEO, PREPARACIÓN Y RECUPERACIÓN METALÚRGICA DE MINERALES UTILIZANDO MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS INNOVADORES. APLICA LAS TEORÍAS, PARADIGMAS, CATEGORÍAS O SISTEMAS CONCEPTUALES RELACIONADOS A LA MINERÍA Y METALURGIA; CON PERTINENCIA, ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL PROPICIANDO UN DESARROLLO AMBIENTAL SOSTENIBLE. SABER HACER: ¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL MANEJO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL E INVESTIGATIVO SE GARANTIZARÁN EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE POSGRADO? GESTIONAR, DISEÑAR, IMPLEMENTAR, OPTIMIZAR, PROYECTOS DE DESARROLLO MINERO PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL. GENERA METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS, PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO, PROFESIONAL E INVESTIGATIVO CON EL FIN DE FORMAR UN PROFESIONAL CRÍTICO, TOMADOR DE DECISIONES Y ALTERNATIVAS QUE OPTIMICEN EL TRABAJO DE PRODUCCIÓN MINERO. SABER CONOCER: ¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELATIVOS A HORIZONTES EPISTEMOLÓGICOS, CAPACIDADES COGNITIVAS Y COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS SON NECESARIOS PARA EL FUTURO EJERCICIO DEL PROFESIONAL DE CUARTO NIVEL? GESTIONAR, DISEÑAR, IMPLEMENTAR, OPTIMIZAR, PROYECTOS DE DESARROLLO MINERO PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL. GENERA METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS, PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO, PROFESIONAL E

INVESTIGATIVO CON EL FIN DE FORMAR UN PROFESIONAL CRÍTICO, TOMADOR DE DECISIONES Y ALTERNATIVAS QUE OPTIMICEN EL TRABAJO DE PRODUCCIÓN MINERO. SER: ¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DEL DIÁLOGO DE SABERES, LA INTERCULTURALIDAD, EL PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO Y EL RESPETO A LOS DERECHOS DEL BUEN VIVIR, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA? APLICA LOS PRINCIPIOS DE LA ÉTICA, BIO-CONCIENCIA, SABERES ANCESTRALES, INTERCULTURALIDAD Y AMBIENTE; VALORES QUE GENERA EN SU CAMPO PROFESIONAL CON RESPONSABILIDAD SOCIAL. CONOCER Y ESTAR ACTUALIZADO SOBRE LA SITUACIÓN NACIONAL Y GLOBAL RESPECTO DE LAS MATERIAS PRIMAS, LAS POLÍTICAS DE APLICACIÓN Y DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, ACTUANDO CON ÉTICA PROFESIONAL, VALORES Y PRINCIPIOS PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS DERIVADOS Y APORTAR SOLUCIONES CON UN COMPROMISO DE SOSTENIBILIDAD

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MINAS: EXPLOTACIÓN A CIELO ABIERTO, SUBTERRÁNEA; Y, MINERALURGIA Y METALURGIA EXTRACTIVA ABORDA LOS CAMPOS DEL CONOCIMIENTO QUE FUNDAMENTAN LA EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA Y DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES NO RENOVABLES, PARA CONTRIBUIR EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA CON LA SOLUCIÓN A TENSIONES EN EL ÁMBITO DE LA INDUSTRIA MINERA, EN LA NECESIDAD DE CONTAR CON PROFESIONALES NACIONALES MINEROS, PARA APORTAR EN LOS PROYECTOS MINEROS Y ENERGÉTICOS QUE PROMUEVE ACTUALMENTE EL PAÍS, ASÍ COMO DESARROLLAR LA INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO-MINERA FORMANDO TALENTO HUMANO ESPECIALIZADO EN LA INDUSTRIALIZACIÓN, CON CONOCIMIENTOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO DE AUTORES QUE ESTABLECEN PROCEDIMIENTOS, TEORÍAS, CRITERIOS Y MODELOS ENFOCADOS A LA MINERÍA SUPERFICIAL, SUBTERRÁNEA Y AL TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ACORDE AL DESARROLLO TECNOLÓGICO REFERENTES A PROCESOS MINEROS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS. EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MINAS CONTRIBUIRÁ A CONOCER EL CONTEXTO, CARACTERIZACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DE LA REALIDAD MINERA EN EL PAÍS. ASÍ MISMO, CONTRIBUIRÁ EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DEL PAÍS CON LA SOLUCIÓN A TENSIONES EN EL ÁMBITO DE LA INDUSTRIA MINERA METÁLICA Y NO METÁLICA, PARA LA EXTRACCIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LOS RECURSOS MINERALES, OPTIMIZANDO LA PRODUCCIÓN. CONTRIBUIR CON ESTUDIOS TÉCNICOS EN PROYECTOS MINEROS: APROVECHAMIENTO RACIONAL DE RECURSOS NO RENOVABLES DESDE LA PRODUCCIÓN HASTA EL PROCESAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES; Y, ENERGÉTICOS QUE PROMUEVE ACTUALMENTE EL PAÍS, PARA ASEGURAR LA ESTABILIDAD FÍSICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS (TÚNELES, PRESAS) Y EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO-MINERO-METALÚRGICA

Modalidad titulación:

PROYECTO DE TITULACIÓN CON COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y/O DESARROLLO.;
PROYECTOS DE DESARROLLO.