

MAESTRÍA EN ELECTROMECAÁNICA



PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional de Loja a través del Área de Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables (AEIRNNR), invitan a cursar la **Maestría en Electromecánica**, la cual se proyecta como un espacio de actualización y especialización, para plantear propuestas alternativas al aprovechamiento integral del equipamiento electromecánico, mediante la articulación del sustento teórico y la aplicación práctica, con acercamientos a la realidad a través de la investigación científica, incidiendo además pragmáticamente en el ámbito profesional local.

La Maestría en Electromecánica ha sido aprobada mediante **RESOLUCIÓN CONESUP S13 No. 194.06**, y es factible de implementarse dada la experiencia institucional en programas de cuarto nivel, la presencia de la carrera a nivel de ingeniería con su respectiva infraestructura, y la capacidad organizativa de la Universidad Nacional de Loja y el AEIRNNR.

Como elemento de garantía académica, por el alto nivel del claustro y el aporte de literatura especializada, se cuenta con un convenio de colaboración con el Instituto Superior Minero Metalúrgico Dr. Antonio Núñez Jiménez de Moa-Cuba, quien proporcionará el 85% de la planta docente, todos con grado de Doctor en Ciencias Técnicas (PhD), complementándose con docentes de la Universidad con el grado de Magister.

CALENDARIO

ACTIVIDAD Y PERIODO

MATRICULAS ORDINARIAS

Del 01 al 11 de diciembre de 2009

MATRICULAS EXTRAORDINARIAS

Del 14 al 18 de diciembre de 2008

MATRICULAS ESPECIALES

Del 04 al 08 de enero de 2010

INICIO DE CLASES

El 4 de enero de 2010



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Ciudadela Universitaria
"Guillermo Falconí Espinosa"
La Argelia, Loja, Ecuador
Telfs. 2545691 / 2545689
mcaraballon@yahoo.es
ebob08@yahoo.com

MAESTRÍA EN ELECTROMECAÁNICA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Resolución CONESUP S13 No. 192.06

2009
Loja - Ecuador

MAESTRÍA EN ELECTROMECAÁNICA

OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas de alto nivel, capaces de introducir, aplicar, adaptar, desarrollar y generalizar, nuevos métodos, técnicas y tecnologías para mejorar el aprovechamiento integral del equipamiento electromecánico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Integrar conocimientos y habilidades, con un enfoque multiprofesional, que permitan analizar, interpretar, elaborar y aplicar soluciones mediante la utilización de métodos, tecnologías y procedimientos científicamente fundamentados en la selección y empleo del equipamiento electromecánico y el uso racional y eficiente de la energía.
2. Desarrollar conocimientos, hábitos y habilidades que permitan diseñar y explotar adecuadamente sistemas de automatización de equipamiento electromecánico con mayores índices de calidad.
3. Desarrollar habilidades para la aplicación y generalización de métodos de investigación en el campo de la electromecánica.
4. Lograr una mayor calificación científico - técnica de los profesionales mecánicos, eléctricos, electromecánicos y de ramas afines

OBJETO DE TRANSFORMACIÓN

El aprovechamiento integral del equipamiento electromecánico.

MODALIDAD DE ESTUDIOS

La Maestría tendrá carácter **semipresencial**, lo que permitirá un mayor trabajo independiente de los cursantes y mayores facilidades para la asistencia a las actividades lectivas. Se ha concebido mediante seis módulos estrechamente interrelacionados, otorgando el grado de **Magíster en Electromecánica**

PLANIFICACIÓN DE CLASES Y HORARIO

De acuerdo a la propuesta académica se laborará por unidad, un máximo de 48 horas de actividades presenciales y 16 horas de trabajo en el accionar (Trabajo Académico no Presencial) que equivalen a 32 horas totales no presenciales. Estas últimas se utilizan: el 50% para la realización de la Investigación Formativa Modular controlada por el Coordinador de la Maestría, y el restante 50 % controlada por el profesor para requerimientos específicos de la Unidad.

Las actividades presenciales se planifican en semanas alternas, de acuerdo al siguiente horario:

✓ Jueves (16H00 – 22H00)	6 horas
✓ Viernes (16H00 – 22H00)	6 horas
✓ Sábado (08H00 – 12H00)	4 horas
✓ Sábado (14H00 – 18H00)	4 horas
✓ Domingo (08H00 – 12H00)	4horas

En aquellas unidades en las que el número de horas presenciales sea inferior a 48 horas, se suprimirán las clases del domingo y el sábado, en ese orden.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El proceso de ingreso a la Maestría de Electromecánica es selectivo, a través del cual se busca identificar postulantes cuyos antecedentes académicos demuestren solvencia para realizar estudios en la problemática que aborda el postgrado.

Los requisitos de admisión comprenden:

- a. Solicitud de inscripción dirigida al Director del Área, Ing. José Ochoa Alfaro.
- b. Presentar el comprobante de depósito por concepto de inscripción. Cuenta del Banco de Loja N° **2900257797**-Matrículas UNL
- c. Copia notariada del título profesional de tercer nivel, en una de las especialidades vinculadas a la Electromecánica o ramas afines, obtenido en el país o el extranjero y que tenga el correspondiente registro en el CONESUP
- d. Documentos personales (cédula de ciudadanía, certificado de votación)

- e. Hoja de vida y referentes profesionales (mínimo dos)
 - f. Valoración favorable por parte del Consejo Académico de la Maestría, a partir de la entrevista individual con los aspirantes
 - g. Aprobar un examen de idioma Inglés
 - h. Aprobar un examen de Computación
- Para matricular en la Maestría de Electromecánica deben cumplirse los siguientes requisitos:
- Cumplir los requisitos de admisión.
 - Presentar el comprobante de depósito por concepto de derecho de matrícula y costos de estudio. Cuenta del Banco de Loja N° **2900257797**-Matrículas UNL
 - Una fotografía a color, tamaño carné, actualizada.

COSTOS

La Maestría en Electromecánica tiene un costo total de cinco mil ciento noventa y cuatro dólares norteamericanos (5.194,00 USD), el cual incluye: colegiatura, 4.604,00 USD; matrícula a todos los módulos, 540,00 USD e inscripción en el Programa, 50,00 USD.

FORMAS DE PAGO

- ✓ Al contado, pagando la matrícula en el periodo respectivo y la colegiatura al inicio de las actividades docentes.
- ✓ A crédito, pagando la matrícula en el periodo respectivo y la colegiatura: 1.154,00 USD al iniciar la Maestría (Enero de 2010), y tres pagos de 1.150,00 USD cada uno en los meses Julio de 2010 y Enero y Julio de 2011.
- ✓ Se aceptará el crédito educativo a través del Instituto Ecuatoriano de Crédito Educativo y Becas – IECE.
- ✓ Los alumnos que se matriculen y opten por el pago en forma parcial, suscribirán una letra de cambio con el garante respectivo y por el monto que falte para completar el costo total de la Maestría en Electromecánica.