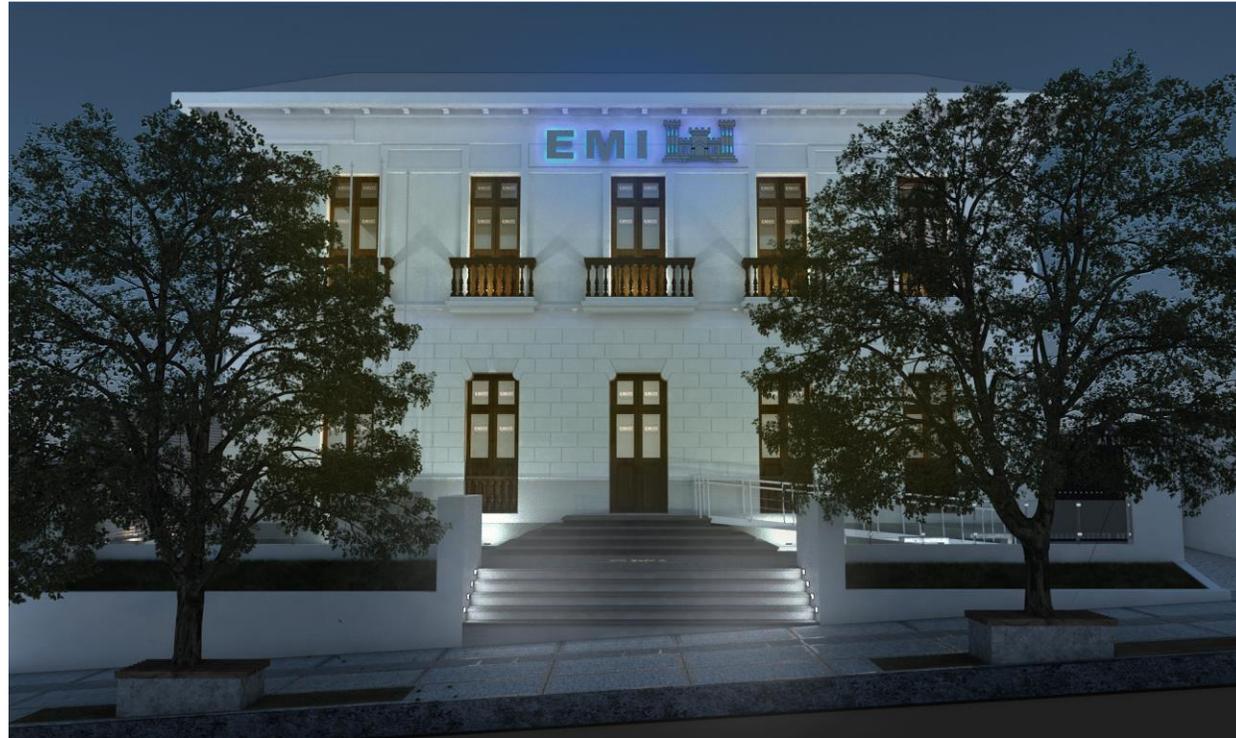




**ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA**

*"Mcal. Antonio José de Sucre"*

**Prestigio, Disciplina y Mejores Oportunidades**



**GRAL. BRIG. ROMMEL MORÓN ROMERO  
MAGNÍFICO RECTOR - EMI.**

# AGENDA ESTRATÉGICA

## VISIÓN

**SER LA UNIVERSIDAD DE MAYOR PRESENCIA EN EL PAÍS, CON PRESTIGIO INTERNACIONAL Y OFERTA ACADÉMICA EN DIVERSAS AREAS DEL CONOCIMIENTO**

### EMI AL 2016

- ❖ VISIÓN Y MISIÓN NO COMPARTIDA
- ❖ SIN ENSEÑANZA DE VALORES
- ❖ SIN IMPACTO EN LA INVESTIGACIÓN
- ❖ SIN IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN
- ❖ RELACIONAMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL NO SOSTENIDO
- ❖ POCA VINCULACION CON LA SOCIEDAD
- ❖ ADMINISTRACIÓN CLÁSICA CENTRALIZADA
- ❖ NO INTERCONECTADO SIN TICS.
- ❖ SIN ALIANZAS ESTRATÉGICAS
- ❖ SIN DOCENTES DE PLANTA
- ❖ SIN IMPACTO EN LA SEGURIDAD Y DEFENSA

## MISIÓN

**FORMAR PROFESIONALES DE EXCELENCIA CON VALORES ÉTICOS, MORALES Y CÍVICOS; CARACTERIZADOS POR SU RESPONSABILIDAD SOCIAL LIDERAZGO Y DISCIPLINA PROMOVRIENDO LA INTERACCIÓN SOCIAL LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A FIN DE PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL DESARROLLO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DEL PAÍS**

## VALORES

**PATRIOTISMO,  
 DISCIPLINA,  
 HONOR.....**

### RESPONSABILIDAD SOCIAL

**FORMAR INGENIEROS COMPROMETIDOS CON EL DESARROLLO DE BOLIVIA**

### EMI HACIA EL 2025

- ❖ VISIÓN Y MISIÓN COMPARTIDA
- ❖ ENSEÑANZA DE VALORES
- ❖ IMPACTO EN LA INVESTIGACIÓN
- ❖ IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN
- ❖ RELACIONAMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL PERMANENTE
- ❖ MAYOR VINCULACION CON LA SOCIEDAD
- ❖ MANDO Y CONTROL CENTRALIZADO Y EJECUCIÓN DESCENTRALIZADA CON RESPONSABILIDAD Y EMPODERAMIENTO
- ❖ TOTALMENTE INTERCONECTADO E INFORMATIZADO CON TICS.
- ❖ CON ALIANZAS ESTRATÉGICAS
- ❖ CON DOCENTES CON ESPÍRITU EMI
- ❖ IMPACTO EN LA SEGURIDAD Y DEFENSA

# OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

GESTIÓN CORPORATIVA	GESTIÓN EN INNOVACIÓN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	GESTIÓN ACADÉMICA	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	GESTIÓN INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	GESTIÓN DE EDUCACIÓN MILITAR
FORTALECER LA INTERACCIÓN SOCIAL, EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y RELACIONES INTERNACIONALES	DESARROLLAR E INCENTIVAR LA INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ÁREAS DE INTERES DEL ESTADO	AMPLIAR LA PROPUESTA ACADÉMICA EN LAS DIFERENTES AREAS DEL CONOCIMIENTO	OPTIMIZAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS	DESARROLLAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS CIVILES Y TECNOLOGÍA	OPTIMIZAR LOS PROCESOS ACADÉMICOS DE EDUCACIÓN MILITAR
CONSOLIDAR LOS PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN					

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (CAPITAL DE INFORMACIÓN)

EXCELENCIA EN PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO (CAPITAL HUMANO)

VALORES: PATRIOTISMO, DISCIPLINA, INTEGRIDAD

RESPONSABILIDAD SOCIAL: FORMAR INGENIEROS DE EXCELENCIA COMPROMETIDOS CON EL DESARROLLO DE BOLIVIA

# LA REALIDAD, MUNDIAL

## ES COMPLEJA

Inseparables los elementos diferentes que constituyen un todo (como el económico, el político, el sociológico, el psicológico, el afectivo, el mitológico).  
unión entre la unidad y la multiplicidad.

## GLOBAL Y LOCAL

El todo (Global)\* tiene cualidades o propiedades que no se encontrarían en las partes (local)\*; si éstas se separaran, las unas de las otras, ciertas cualidades o propiedades de las partes pueden ser inhibidas por las fuerzas que salen del todo

## MULTIDIMENSIONAL

El ser humano es a la vez biológico, síquico, social, afectivo, racional. La sociedad comporta dimensiones históricas, económicas, sociológicas, religiosas...se podría no solamente aislar una parte del todo sino también algunas

# OMNICONECTADA

**TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD  
CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD**



**CIENCIA...?**

**INVESTIGACIÓN ...?**

**INCERTIDUMBRE**  
INCEBTLIDUWBKE

**FILOSOFÍA...?**

**PENSAMIENTO COMPLEJO  
EPISTEMOLOGÍA COMPLEJA**

# BOLIVIA

## ESTADO UNITARIO SOCIAL DE DERECHO PLURINACIONAL COMUNITARIO

UN ESTADO BASADO EN EL RESPETO E IGUALDAD ENTRE  
TODOS. CON PRINCIPIOS DE SOBERANÍA. DIGNIDAD.  
COMPLEMENTARIEDAD. SOLIDARIDAD. ARMONÍA Y EQUIDAD EN  
LA DISTRIBUCIÓN Y REDISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO SOCIAL.  
DONDE PREDOMINE LA BÚSQUEDA DEL **VIVIR BIEN**: CON  
RESPETO A LA PLURALIDAD ECONÓMICA. SOCIAL. JURÍDICA.  
POLÍTICA Y CULTURAL DE LOS HABITANTES DE ESTA TIERRA: EN  
CONVIVENCIA COLECTIVA CON ACCESO AL AGUA. TRABAJO.  
EDUCACIÓN. SALUD Y VIVIENDA PARA TODOS"

## Líneas de investigación

- Epistémicas
- Tecnológicas
- Ciencias Sociales y Educación
- Políticas y estrategias

## Campos de Acción

- Docencia
- Investigación
- Equipos de trabajo
- Educación y Tecnología

# VISIÓN

Ser la universidad líder, especializada en ingeniería y reconocida internacionalmente



# MISIÓN

Formar y especializar profesionales de excelencia, con valores éticos morales y cívicos; caracterizados por su responsabilidad social, espíritu emprendedor, liderazgo y disciplina; promoviendo la internacionalización, interacción social e investigación científica y tecnológica, para contribuir al desarrollo del Estado.





# UNIDADES ACADÉMICAS



EMI ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA  
Prestigio, Disciplina y Mejores Oportunidades

## PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN VARIABLES O ÁREAS DE VALORACIÓN

1. Normas Jurídicas e Institucionales
2. Misión y Objetivos
3. Plan de Estudios
4. Administración y Gestión Académica
5. Docentes
6. Estudiantes
7. Investigación e Interacción Social
8. Recursos Educativos
9. Administración Financiera
10. Infraestructura

# LA EMI SU HISTORIA EN ACREDITACIÓN



# OFERTA ACADÉMICA NIVEL LICENCIATURA

CARRERAS	LA PAZ	COCHABAMBA	SANTA CRUZ	RIBERALTA
Ingeniería Civil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ingeniería de Sistemas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingeniería Geográfica	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ingeniería Ambiental	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ingeniería en Sistemas Electrónicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ingeniería Petrolera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ingeniería Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ingeniería Mecatrónica	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ingeniería Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingeniería en Telecomunicaciones	<input checked="" type="checkbox"/>			
Ingeniería Agronómica			<input checked="" type="checkbox"/>	
Ingeniería Agroindustrial		<input checked="" type="checkbox"/>		



# POSGRADO

ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA 

## DOCTORADO / POSDOCTORADO

- **Educación con Enfoque en la Complejidad y la Investigación Transdisciplinar.**



# PROGRAMAS Y CONVENIOS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL Y DE COOPERACION:



Organismo subregional sin fines de lucro dedicado a la integración y la colaboración interuniversitaria con Universidades de Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Perú y Ecuador. (PME, PMD y PMA)



**Erasmus  
Mundus**

Programa de becas para estudiantes de licenciatura (pregrado), maestría, doctorado y post-doctorado, así como para personal administrativo.  
U.E.



Instituto  
**Geográfico  
Militar**

Programas y proyectos de cooperación específicos en la formación de estudiantes y personal militar  
**ECUADOR**



UNIVERSIDAD  
DE LA CUENCA DEL PLATA

Convenio de Movilidad Estudiantil.  
ARGENTINA.

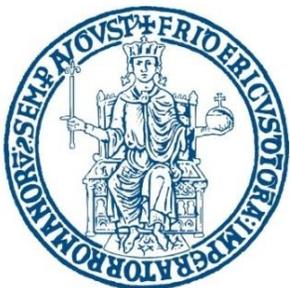


Convenio de Movilidad Estudiantil, Intercambio de  
Estudiantes y docentes.  
MEXICO.



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

Convenio para potenciar la docencia de pre y  
posgrado y para el desarrollo de proyectos de  
investigación, movilidad estudiantil.  
CHILE.



UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II

Intercambio de docentes, Investigadores, y  
estudiantes.  
ITALIA.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO

Cooperación en áreas de interés mutuo,  
intercambio de profesores e implementación de  
proyectos  
BRASIL.



Intercambio de Estudiantes de Pregrado y  
Posgrado.  
ECUADOR.



Programa de académico de doble titulación,  
nacional e internacional.  
FRANCIA.



Potenciar la docencia de pre y posgrado y el  
desarrollo de proyectos de investigación y movilidad  
estudiantil.  
ARGENTINA.



Movilidad Estudiantil e Intercambio de docentes  
e investigación.  
FRANCIA.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

Convenio de cooperación en los ámbitos de enseñanza, investigación científica para la formación.

ITALIA.



Convenio de cooperación interuniversitaria en los campos de la enseñanza y de la investigación en programas de grado y posgrado.

ESPAÑA.



Concreción de planes, programas y proyectos de cooperación para la promoción de estudios, actividades de investigación e impulso de proyectos.

MEXICO.



UNIVERSITÀ DI PISA

Convenio Intercambio en programas de formación continua de pregrado y postgrado.

ITALIA.



**PEGASO**

Università Telematica

Convenio de Movilidad Estudiantil, Intercambio de Estudiantes y Docentes e investigación tecnológica.

ITALIA.



**RedTIKAL**

Tecnología, Innovación y Conocimiento en América Latina

Acta de adhesión para formar parte como miembro pos fundador de la red.

COLOMBIA.



INSTITUTO  
DE HISTORIA

**AUSTROBOL**

**UA** Universidad  
del **Atlántico**

Actividades académicas, de investigaciones formativas, experiencias, prestación de servicios, gestión de programas y proyectos.  
CHILE.

Intercambio de docentes, investigadores y estudiantes para el fomento de relaciones económicas científicas y culturales  
AUSTRALIA.

Convenio marco de intercambio en programas de formación continua de pregrado y post.  
COLOMBIA.



Organización de instituciones de América Latina y el Caribe para programas de redes de oferta académica en ingeniería tecnología.



Programas de becas para masterado y en cooperación Interuniversitaria a nivel nacional e internacional, intercambio de profesores, investigadores y estudiantes en el nivel de posgrado y doctorado. ESPAÑA.

# CONVENIOS DE SEGURO INTERNACIONAL Y FINANCIERO



Convenio para Seguro de Viaje para docentes, personal administrativo, estudiantes y sus familiares en ingreso y salida.



Convenio Financiero para establecer los mecanismos operativos para facilitar la concesión de créditos bajo las políticas del producto crédito educativo EDUCA PRO a estudiantes y profesionales Bolivianos.

Con la espada y la ciencia por armas en la paz y en la guerra serás centinela y gestor del mañana forjador de un futuro feraz.



*Muchas gracias*