

Licenciatura en
**INGENIERÍA
ELÉCTRICA**



● Perfil profesional



● Modalidad de
Admisión



● Modalidad de
Titulación



● Malla Curricular



**UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN**
Ciencia y Conocimiento desde 1832



Perfil Profesional

El Ingeniero Eléctrico, titulado en la carrera de ingeniería eléctrica de la Facultad de Ciencias y Tecnología, es un profesional multidisciplinario cuyo campo de acción está en los sistemas eléctricos de potencia; constituidos por la generación, transporte, distribución, utilización y consumo de la energía eléctrica. Complementariamente está formado con conocimiento en el área económica, administración de proyectos, planificación, gestión y calidad del servicio eléctrico. Su preparación le permite adecuarse a los cambios, avances de la ciencia y perspectivas de la tecnología, así también comprender la trascendencia social y económica en sus actividades.



Misión Visión

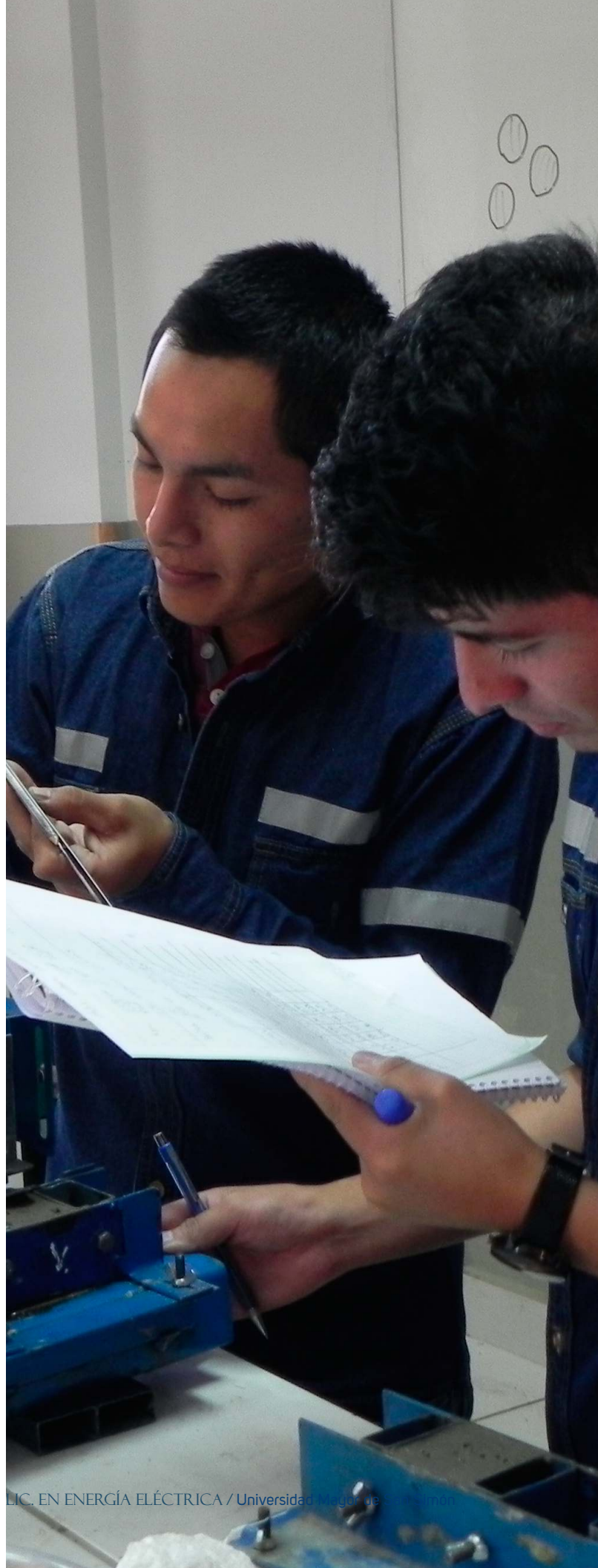


Misión

Formar profesionales de calidad técnica y científica, ética y moral, líderes en el aprovechamiento de los recursos energéticos para la exploración de energía eléctrica en las áreas de generación, transporte, distribución y uso industrial; para aportar al desarrollo nacional e internacional.

Visión

Aportar a la sociedad regional e internacional, profesionales en Ingeniería Eléctrica con alto nivel de conocimientos y habilidades para investigar, diseñar, operar e innovar sistemas eléctricos de potencia e industriales capaces de competir con los avances tecnológicos del mundo globalizado.



Modalidad de Admisión



Para ingresar a la carrera de Ingeniero Eléctrico debe haber aprobado alguna de las modalidades de admisión vigentes para la Facultad de Tecnología, puede ver toda la información actual sobre admisión en el siguiente enlace: [admisión FCyT](#).





Modalidad de Titulación



Tesis de Grado

Disertación escrita presentada públicamente, para obtener un grado académico universitario, producto del estudio teórico de un tema original, pudiendo ajustarse a cualquier modelo de investigación, y que realiza con rigor metodológico, debe contener en sus conclusiones, aspectos propositivos.

Trabajo Dirigido

Es la ejecución y evaluación del diseño de un proyecto en diferentes instituciones fuera de la Universidad respaldados por un convenio Interinstitucional.

Trabajo de Adscripción

Es la incorporación de los estudiantes, que tengan aprobados la totalidad de los contenidos del Plan de Estudios, a la realización de trabajos en diferentes secciones de los ámbitos académico, de investigación, de interacción y/o de gestión universitarias de la U.M.S.S. y que desarrollado bajo términos de referencia específicos para cada situación, habilita al estudiante no graduado para la obtención de su grado académico.





Modalidad de Titulación

Graduación por Excelencia

Tipo de graduación que se rige en el aprovechamiento académico obtenido por el estudiante durante su permanencia en la Carrera, expresados en indicadores cuantitativos (promedios y mediana) e indicadores cualitativos (tiempo de duración de estudios, aprobación en primera instancia, no abandonos).

Proyecto de Grado

Es una modalidad de graduación por el cual, a través de un proyecto concreto y aplicable, el postulante integra las múltiples disciplinas y conocimientos adquiridos durante la carrera. La originalidad dentro del Proyecto de Grado, está dada principalmente por el aporte propio del postulante al problema específico y concreto que constituirá la esencia de su trabajo de investigación.



Ámbito de Acción



El ingeniero Eléctrico puede desarrollar actividades como:

Consultor de proyectos a diseño final realizar el montaje y mantenimiento, la operación y aplicación de sistemas eléctricos integrados.

Su espacio laboral está enmarcado en las empresas centrales hidroeléctricas

(CORANI, COBEE, otros), centrales térmicas (GUARACACHI, VALLE HERMOSO, otros).

Empresas de transmisión

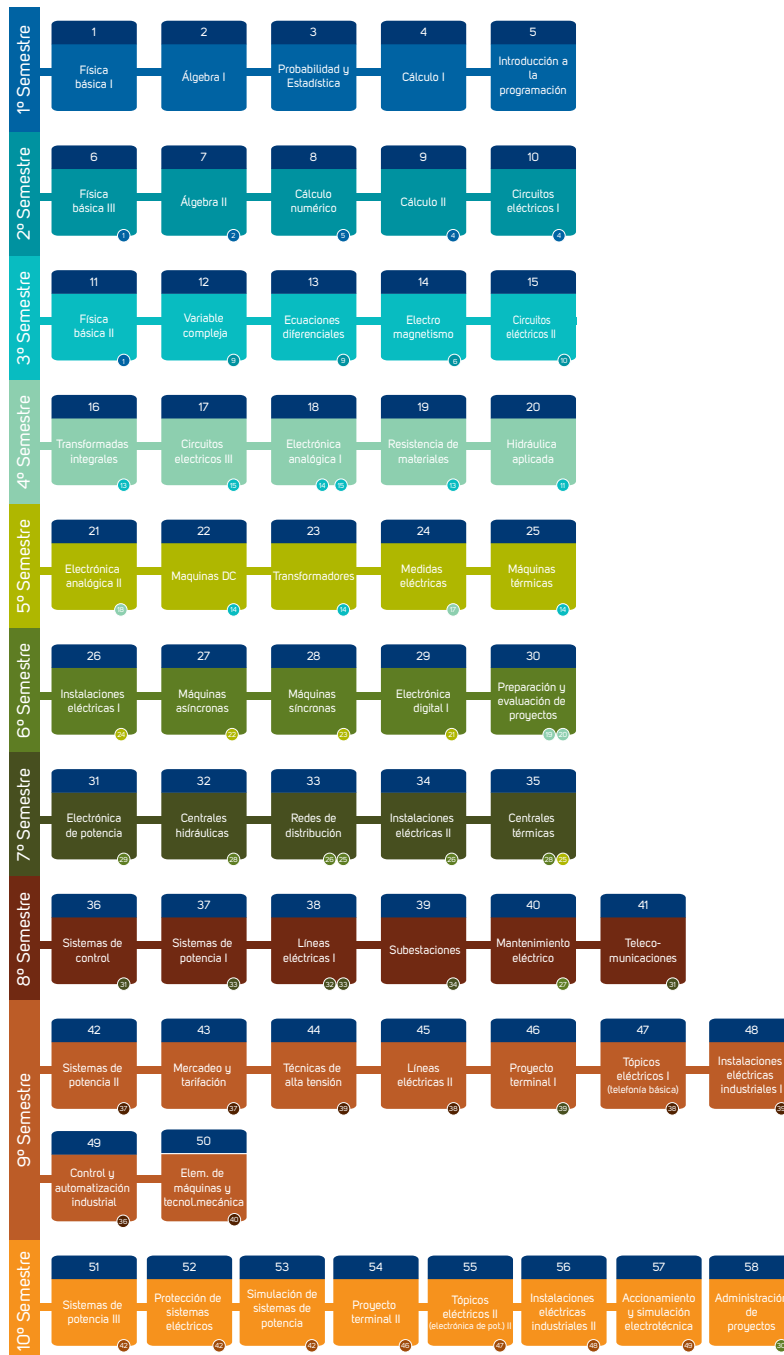
(TDE, ISSA, otros).

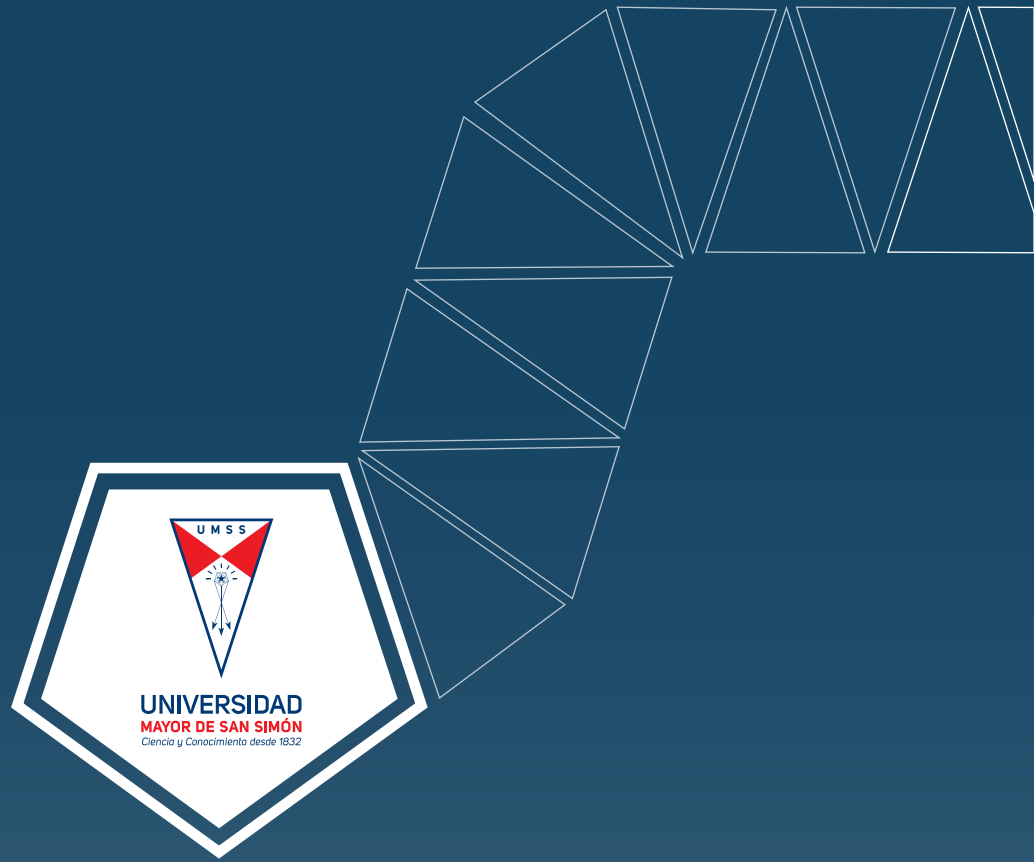
distribución de energía eléctrica

(ELFEC, CRE, otros). Así también grandes, medianas y pequeñas industrias como MANACO, TAQUIÑA y otros.



Malla Curricular





@umssboloficial
www.umss.edu.bo