Licenciatura en

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Perfil profesional
- Modalidad de Admisión
- Modalidad de Titulación
- Malla Curricular

UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN
Ciencia y Conocimiento desde 1832

Perfil Profesional

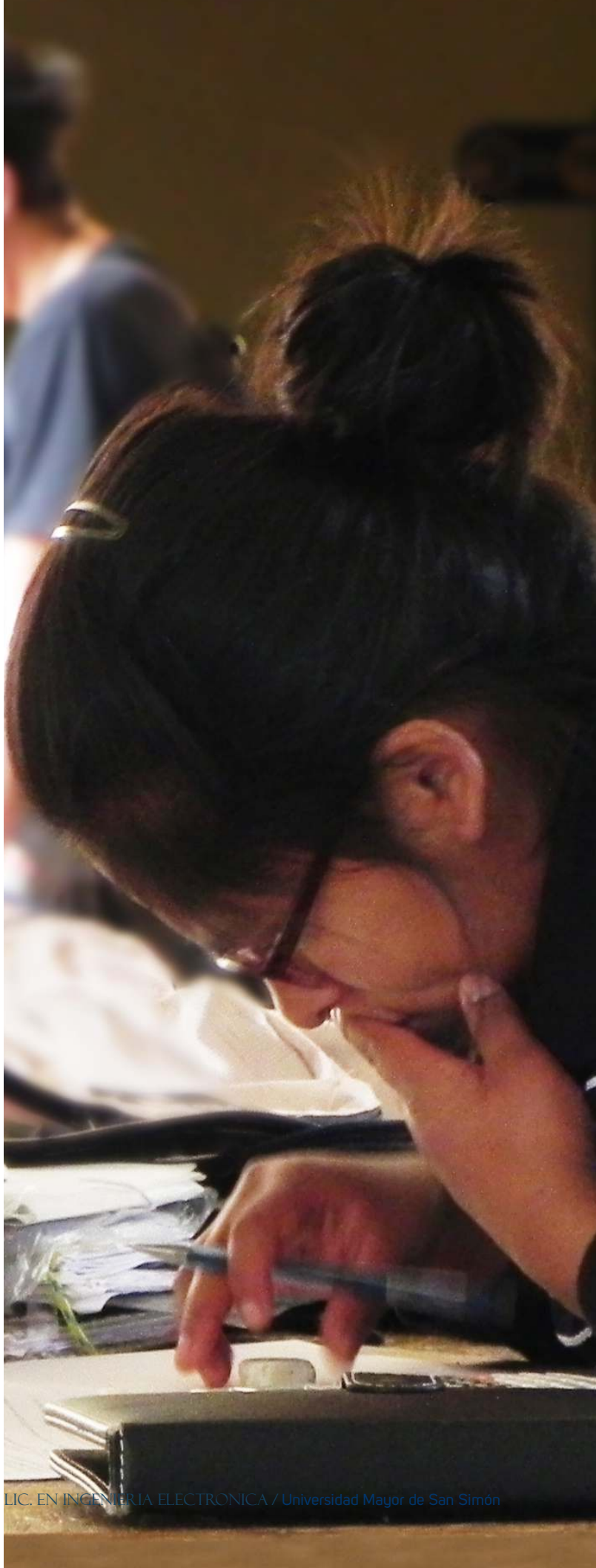
El Ingeniero Electrónico, titulado en la carrera de ingeniería electrónica de la Facultad de Ciencias y Tecnología, es un profesional multidisciplinario cuyo campo de acción son los sistemas electrónicos para el control, instrumentación, audio, vídeo, comunicación de datos, telecomunicaciones, procesamiento digital de señales, electrónica integrada para instalaciones y el consumo.

Complementariamente está formado con conocimientos en el área económica, administración de proyectos, gestión y calidad.

Su preparación le permite adecuarse a los cambios, avances de la ciencia y perspectivas de la dinámica tecnológica, así también emprender la trascendencia social y económica en sus actividades.

Modalidad de Admisión

Para ingresar a la carrera de Ingeniería Electrónica, 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.s.



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 académicos, 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).

Proyecio 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.

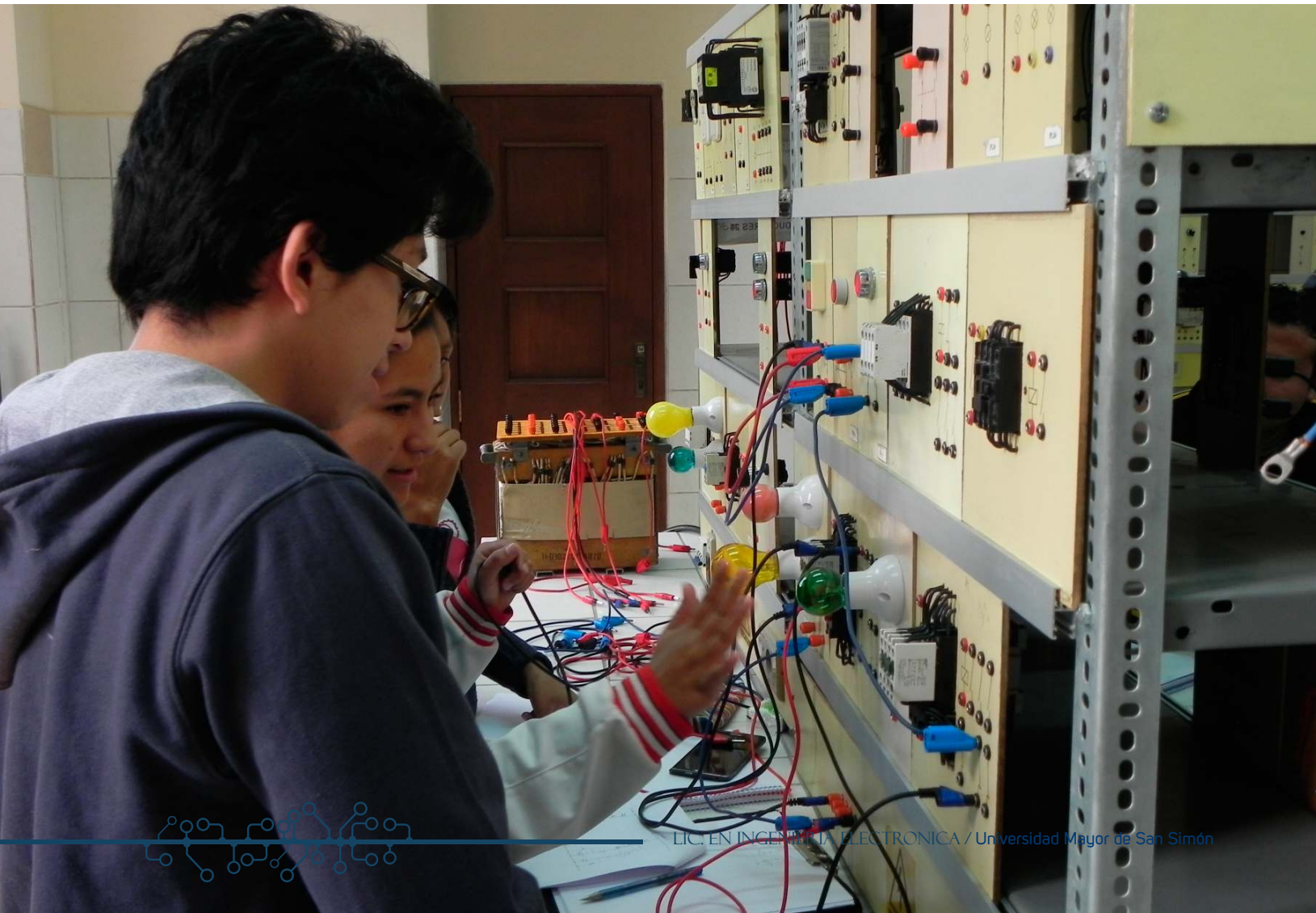
Ámbitos de Acción

El Ingeniero electrónico puede desarrollar actividades en las grandes empresas:

- Ensambladoras y de comercio electrónico de telecomunicaciones
- Control y automatismo, de audio y vídeo.

Así también en empresas auto disciplinarias que diseñan, adaptan y ponen en servicio avances tecnológicos en campos como:

- La medicina
- Biología
- Química
- Control industrial y computación.



Malla Curricular

UMSS

UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN
Ciencia y Conocimiento desde 1832

@umssboloficial
www.umss.edu.bo