

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones

Perfil de egreso

El egresado de la UM de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, evidenciará que es competente para:

Competencias de Cosmovisión

- Tomar decisiones sabias basadas en los principios de la Santa Biblia.
 - Al proyectar una vida profesional, personal y familiar en el marco de un compromiso moral y misional.
 - Al vivir una vida equilibrada teniendo especial cuidado en el uso del tiempo, las finanzas, las habilidades y la salud.
 - Al desarrollar un gusto sano por la recreación, las manifestaciones artísticas y culturales y los medios.
 - Al desarrollar y promover actividades en el uso correcto de la electrónica y telecomunicaciones, aplicando los valores y principios éticos.

Competencias de Generación y aplicación del conocimiento

- Transferir de modo pertinente e innovador el conocimiento profesional a situaciones laborales reales.

Al:

- Diseñar y producir componentes electrónicos proporcionando soluciones a problemas utilizando el diseño electrónico analógico y digital, control y automatización, telefonía, radiocomunicación y procesando señales.
- Configurar, operar y mantener modernos sistemas integrales de telecomunicaciones que involucren la transmisión de voz, datos de video como respuesta a los requerimientos de un desarrollo eficiente y sustentable de las organizaciones.
- **Generar aportes significativos y de calidad relacionados con su profesión a partir de proyectos de investigación o de la aplicación de investigaciones.**
 - Al comunicarse en forma oral y escrita en español.
 - Al identificar, plantear y resolver problemas aplicando el pensamiento crítico.
 - Al usar correctamente las tecnologías de la información y comunicación.
 - Al trabajar en equipos inter y multidisciplinarios, con apertura y respeto pero manteniendo sus convicciones personales.

Competencias de Integración

- **Concretar proyectos emprendedores de servicio, con una visión misionera, en distintos contextos para promover el bienestar integral.**
 - Al identificar y atender las necesidades de los demás.
 - Al comunicarse en un segundo idioma.
 - Al autofinanciar el proyecto educativo.
 - Al valorar y respetar la diversidad y multiculturalidad.
 - Al mantener buenas relaciones interpersonales.
 - Al tomar iniciativas para el servicio abnegado.
 - Al tomar iniciativas para la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad.
 - Al trabajar de modo colaborativo con organizaciones gubernamentales u ONG para el bienestar integral individual y de la comunidad.
 - Al construir y apoyar proyectos en el ámbito de la electrónica y telecomunicaciones, orientados al servicio y el desarrollo de la comunidad, integrando habilidades y sensibilidad a las necesidades de los seres humanos.