

NIVEL, NOMBRE DEL PROGRAMA Y MODALIDAD**DIPLOMADO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES SATELITALES, CUARTA VERSIÓN, MODALIDAD VIRTUAL****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA
POSGRADO INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA****DIPGIS**

Resolución Facultativa

Resolución del H. C. U.

OBJETIVO

Formar profesionales expertos en tecnología satelital, capaces de realizar tareas de planificación, operación de sistemas de comunicaciones satelitales, dimensionamiento de sistemas de comunicaciones por satélite y comprender sus necesidades, evolución tecnológica y aplicaciones. La formación será realizada mediante la aplicación de los aspectos estudiados con una correcta metodología científica.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**Diploma en Sistemas de Comunicaciones Satelitales****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

El Diplomado ha sido proyectado para profesionales y universitarios graduados, que cuente con conocimientos mínimos indispensables en: Electrónica, Telecomunicaciones, Sistemas de Computación, Informática y áreas afines; otorgadas por una Universidad reconocida.

PERFIL DEL POSTGRUADO

Un posgraduado del programa de la Diplomado tendrá el siguiente perfil:

Conocimientos en:

- ✓ Planificación de redes de comunicaciones satelitales, TV satelital
- ✓ Diseño de redes de comunicación satelital y TV satelital.
- ✓ Operación y gestión de redes de comunicaciones satelitales.
- ✓ Implementación de redes de comunicación satelitales y TV satelital.
- ✓ Dimensionamiento e implementación de sistemas de transmisión de televisión digital terrestre, IPTV, televisión satelital y comprender sus necesidades, evolución tecnológica y aplicaciones.
- ✓ Comprenderá aspectos normativos y regulatorios que rigen en el ámbito de las comunicaciones por satélite.

Aptitudes y Habilidades en:

- ✓ Dirigir proyectos de comunicaciones satelitales y TV satelital.
- ✓ Realizar actividades profesionales en entidades de regulación en comunicaciones satelitales.
- ✓ Realizar actividades profesionales en entidades de regulación en comunicaciones satelitales.
- ✓ Trabajar en grupos multidisciplinarios de comunicaciones satelitales que consideren aspectos regulatorios, económicos y de comunicación.
- ✓ Resolver problemas con iniciativa y creatividad en proyectos y gestión de redes de comunicaciones satelitales.
- ✓ Sera capaz de realizar proyectos de televisión digital terrestre, IPTV, CATV y Televisión Satelital.
- ✓ Está capacitado para desempeñar funciones de operación y mantenimiento de redes de televisión satelital.
- ✓ El estudiante del diplomado podrá emprender negocios de redes de telecomunicaciones con componente satelital como la televisión por satélite.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA

- **DSCS 01** Tecnología de Satélites Geoestacionarios y Elementos de Mecánica Orbital
- **DSCS 02** Comunicaciones Satelitales: Segmento Espacial y Segmento Terrestre
- **DSCS 03** Comunicaciones Digitales y Servicios de Comunicaciones por Satélite
- **DSCS 04** Ingeniería de Enlaces y Redes Satelitales
- **DSCS 05** Aspectos Comerciales, Financieros y Legales de las Comunicaciones Satelitales
- **DSCS 06** Seminario de Investigación

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- ✓ Poseer y presentar fotocopia legalizada del título de Ingeniero Electrónico, de Telecomunicación, de Sistemas, Computación e Informática o equivalente.
- ✓ Presentar Currículum Vitae documentado
- ✓ Fotocopia del carnet de Identidad
- ✓ Formulario de Solicitud de Admisión
- ✓ Cuatro fotos de frente, tamaño 4 x 4 cm con fondo celeste
- ✓ Pagar la primera cuota de la colegiatura y matrícula correspondiente.
- ✓ Compromiso de pago con firma de un garante
- ✓ Fotocopia del carnet de identidad del garante

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	01/ 04 / 2025		
Registro de postulantes:	Desde	01/ 04 / 2025	Hasta	30/ 04 / 2025
Inscripción:	Desde	02/ 05 / 2025	Hasta	30/ 05 / 2025
Inicio de estudios	Desde	02/ 06 / 2025	Hasta	28/ 11 / 2025

DURACIÓN DEL PROGRAMA

6 meses (1 semestre)

HORARIOS

Lunes a Viernes de 18:00 pm a 21:00 pm

NÚMERO DE PLAZAS

20 Estudiantes

COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matrícula: 420,00 Bs
Costo Colegiatura: Bs. 4.500,00 (Cuatro mil quinientos 00/100 bolivianos)
Modalidad de Pago: La inscripción se realiza con el depósito de la primera colegiatura de Bs. 900,00 (Novecientos 00/100 bolivianos) y el costo total de la matrícula. El saldo se completa en 4 cuotas de Bs. 900,00 (Novecientos 00/100 bolivianos), correspondientes a cada módulo.

NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Ing. Freddy Valle Velasquez, Teléfono: 2 2619561

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Facultad de Ingeniería, Av. Mariscal Santa Cruz Nro. 1175 frente a la Plaza del Obelisco.
Oficina de Postgrado del Instituto de Electrónica Aplicada – IEA, séptimo piso.
Teléfonos: 2 205000 Int. 2123
E mail: iea@umsa.bo
Página WEB: <https://iea.umsa.bo>
Facebook: @ieaumsa