

Perfil	ELE16-01
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir los cursos y en su caso, diseñar las prácticas de laboratorio de las UEA: Introducción a las Comunicaciones, Laboratorio de Introducción a las Comunicaciones, Comunicaciones Analógicas, Laboratorio de Comunicaciones Analógicas, Comunicaciones Digitales, Laboratorio de Comunicaciones Digitales, Radiación y Propagación, Análisis de Señales, Procesamiento Digital de Señales, Seminario de Integración en Ingeniería Electrónica, Proyecto de Integración en Ingeniería Electrónica, Comunicaciones Satelitales, Comunicaciones Celulares, Comunicaciones Ópticas, Temas Avanzados de Comunicaciones, Optativas del Área de Concentración de Telecomunicaciones, Circuitos Eléctricos I, Microelectrónica, Circuitos Electrónicos I, y aquellas UEA del Tronco de Nivelación, del Tronco Inter y Multidisciplinar, y del Tronco General relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Probabilidad y Estadística, Métodos Numéricos en Ingeniería, Introducción a la Ingeniería, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar en los Proyectos de Investigación del Área de Comunicaciones. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener Título de Licenciatura en Comunicaciones y Electrónica o en Comunicaciones o en Electrónica, y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Eléctrica con opción en Comunicaciones, Ingeniería de Telecomunicaciones o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Análisis y dimensionamiento de enlaces de sistemas ópticos inalámbricos de comunicaciones.
Tema 2	Análisis y dimensionamiento de enlaces de sistemas ópticos de comunicaciones por fibra óptica.
Tema 3	Análisis de dispositivos opto-electrónicos para redes de transporte óptico.
Tema 4	Diseño y caracterización de dispositivos para redes de comunicaciones por fibra óptica.
Tema 5	Caracterización de parámetros de desempeño en redes de transporte óptico.
Área	Comunicaciones

Perfil	ELE16-02
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir los cursos y en su caso, diseñar las prácticas de laboratorio de las UEA: Introducción a las Comunicaciones, Laboratorio de Introducción a las Comunicaciones, Comunicaciones Analógicas, Laboratorio de Comunicaciones Analógicas, Comunicaciones Digitales, Laboratorio de Comunicaciones Digitales, Radiación y Propagación, Análisis de Señales, Procesamiento Digital de Señales, Seminario de Integración en Ingeniería Electrónica, Proyecto de Integración en Ingeniería Electrónica, Comunicaciones Satelitales, Comunicaciones Celulares, Comunicaciones Ópticas, Temas Avanzados de Comunicaciones, Optativas del Área de Concentración de Telecomunicaciones, Circuitos Eléctricos I, Microelectrónica, Circuitos Electrónicos I, y aquellas UEA del Tronco de Nivelación, del Tronco Inter y Multidisciplinar, y del Tronco General relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Probabilidad y Estadística, Métodos Numéricos en Ingeniería, Introducción a la Ingeniería, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Comunicaciones. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener Título de Licenciatura en Comunicaciones y Electrónica o en Comunicaciones o en Electrónica, y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Eléctrica con opción en Comunicaciones, Ingeniería de Telecomunicaciones o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Análisis del desempeño de redes celulares basadas en acceso múltiple por división ortogonal de frecuencias (OFDMA) con modulación y codificación adaptivas (AMC).
Tema 2	Dimensionamiento y análisis del desempeño de sistemas celulares LTE-avanzado para aplicaciones móviles basadas en voz sobre IP y de banda ancha.
Tema 3	Análisis de sistemas de voz sobre IP para servicios integrados en comunicaciones móviles.
Tema 4	Análisis de sistemas de comunicación personal de cuarta generación.
Tema 5	Análisis de teletráfico para la evaluación de la calidad en sistemas de comunicaciones móviles.
Área	Comunicaciones

Perfil	ELE16-03
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir los cursos y en su caso, diseñar las prácticas de laboratorio de las UEA: Introducción a las Comunicaciones, Laboratorio de Introducción a las Comunicaciones, Comunicaciones Analógicas, Laboratorio de Comunicaciones Analógicas, Comunicaciones Digitales, Laboratorio de Comunicaciones Digitales, Radiación y Propagación, Análisis de Señales, Procesamiento Digital de Señales, Seminario de Integración en Ingeniería Electrónica, Proyecto de Integración en Ingeniería Electrónica, Comunicaciones Satelitales, Comunicaciones Celulares, Comunicaciones Ópticas, Temas Avanzados de Comunicaciones, Optativas del Área de Concentración de Telecomunicaciones, Circuitos Eléctricos I, Microelectrónica, Circuitos Electrónicos I, y aquellas UEA del Tronco de Nivelación, del Tronco Inter y Multidisciplinar, y del Tronco General relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Probabilidad y Estadística, Métodos Numéricos en Ingeniería, Introducción a la Ingeniería, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar en los Proyectos de Investigación del Área de Comunicaciones. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener Título de Licenciatura en Comunicaciones y Electrónica o en Comunicaciones o en Electrónica, y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Eléctrica con opción en Comunicaciones, Ingeniería de Telecomunicaciones o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Diseño, simulación y caracterización de antenas fractales.
Tema 2	Diseño, simulación y caracterización de antenas para sistemas de comunicación que operen en la banda de microondas.
Tema 3	Diseño y simulación de circuitos de alta frecuencia para transceptores.
Tema 4	Diseño y simulación de sistemas de alimentadores para antenas de alta frecuencia.
Tema 5	Análisis de técnicas para reducir los efectos causados por los diferentes tipos de interferencia que degradar el desempeño de los sistemas digitales de comunicación.
Área	Comunicaciones

Perfil	ELE16-04
Categoría	Profesor Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura. Realizar las actividades de establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir los cursos y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Diseño lógico, Laboratorio de Diseño Lógico, Sistemas Digitales con Microcontroladores, Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Electrónica de Potencia, Laboratorio de Electrónica de Potencia, Teoría de Control, Laboratorio de Control, Comunicaciones Industriales, Instrumentación y control mediante programación gráfica, Laboratorio de Instrumentación y control mediante programación gráfica , optativas del área de concentración, aquellas UEAS del programa de nivelación y de tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos de Ingeniería, Probabilidad y estadística, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Control de Procesos relacionados con electrónica de potencia para diseño de impulsores (drivers) para control de energía eléctrica en motores, y con aplicaciones de microcontroladores para disparo de semiconductores de potencia. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Control de Procesos

Perfil	ELE16-05
Categoría	Profesor Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura. Realizar las actividades de establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir los cursos y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Diseño lógico, Laboratorio de Diseño Lógico, Sistemas Digitales con Microcontroladores, Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Electrónica de Potencia, Laboratorio de Electrónica de Potencia, Teoría de Control, Laboratorio de Control, Comunicaciones Industriales, Instrumentación y control mediante programación gráfica, Laboratorio de Instrumentación y control mediante programación gráfica , optativas del área de concentración, aquellas UEAS del programa de nivelación y de tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos de Ingeniería, Probabilidad y estadística, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Control de Procesos relacionados con automatización de procesos industriales empleando Controladores Lógicos Programables, Control por Computadora y Controladores de Propósito Específico. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Control de procesos

Perfil	ELE16-06
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Análisis de Señales, Sistemas Digitales con Microcontroladores, Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Microprocesadores, Laboratorio de Microprocesadores, Temas Selectos de Control e Instrumentación, Temas Selectos de Control e Instrumentación II, Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Teoría de Control, Análisis de Sistemas de Control, Control Digital, Procesamiento de Señales, Circuitos Electrónicos I, Laboratorio de Circuitos Electrónicos I, Diseño de Sistemas Electrónicos, Laboratorio de Sistemas Electrónicos, Microelectrónica, optativas del área de concentración, aquellas UEAS del programa de nivelación y del tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos de Ingeniería Probabilidad y estadística, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Grado de Maestría o su equivalente* en Tecnologías de la Información e Inteligencia, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales

Perfil	ELE16-07
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Temas Selectos de Control e Instrumentación I, Temas Selectos de Control e Instrumentación II, Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Teoría de Control, Análisis de Sistemas de Control, Control Digital, Procesamiento de Señales, Circuitos Electrónicos I, Laboratorio de Circuitos Electrónicos I, Circuitos Electrónicos II. Laboratorio de Circuitos Electrónicos II, Fundamentos de Electricidad y Electrónica, Introducción a la Electrónica, Diseño de Sistemas Electrónicos, Laboratorio de Diseño de Sistemas Electrónicos, Microelectrónica, uea optativas del área de concentración, aquellas uea del programa de nivelación y del tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos en Ingeniería, Probabilidad y estadística, entre otras y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Eléctrica o Electrónica más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales

Perfil	ELE16-08
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Temas Selectos de Control e Instrumentación I, Temas Selectos de Control e Instrumentación II, Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Teoría de Control, Análisis de Sistemas de Control, Control Digital, Procesamiento de Señales, Circuitos Electrónicos I, Laboratorio de Circuitos Electrónicos I, Circuitos Electrónicos II, Laboratorio de Circuitos Electrónicos II, Fundamentos de Electricidad y Electrónica, Introducción a la Electrónica, Diseño de Sistemas Electrónicos, Laboratorio de Diseño de Sistemas Electrónicos, Microelectrónica, uea optativas del área de concentración, aquellas uea del programa de nivelación y del tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos en Ingeniería, Probabilidad y estadística, entre otras y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Eléctrica o Electrónica más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Instrumentación, Sistemas Inteligentes y Procesamiento de Señales

Perfil	ELE16-09
Categoría	Profesor Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	Lunes a viernes de 7:00 a 15:00 horas
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Circuitos Eléctricos I, Laboratorio de Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Laboratorio de Circuitos Eléctricos II, Circuitos Electrónicos I, Laboratorio de Circuitos Electrónicos I, Circuitos Electrónicos II, Laboratorio de Circuitos Electrónicos II, Diseño de Sistemas Electrónicos, Laboratorio de Diseño de Sistemas Electrónicos, Análisis de Señales, Procesamiento Digital de Señales, Sistemas Digitales con Microcontroladores, Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Laboratorio de Microprocesadores, Diseño Lógico, Laboratorio de Diseño Lógico, optativas del área de concentración, aquellas UEA del programa de instrumentación y control relacionadas con su disciplina, tales como: Diseño de Instrumentos, Laboratorio de Diseño de Instrumentos, Instrumentación y Control Mediante Programación Gráfica, Laboratorio de Instrumentación y Control mediante Programación Gráfica, Electrónica de Potencia, Laboratorio de Electrónica de Potencia, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los proyectos de investigación del Área de Sensores y Procesamiento de Señales. Colaborar con los proyectos de investigación del departamento que sean aprobados por el Consejo Divisional afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería en Control y Computación y Grado de Maestría o su equivalente* en Ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica opción Bioelectrónica, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Sensores y Procesamiento de Señales

Perfil	ELE16-10
Categoría	Profesor Asociado.
Dedicación	Tiempo Completo.
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Diseño Lógico, Laboratorio de Diseño Lógico, Microprocesadores, Laboratorio de Microprocesadores, Sistemas Digitales con Microcontroladores y Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Fundamentos de Redes de Computadoras, Diseño y Administración de Redes de Computadoras, Seguridad en Redes, Redes Inalámbricas e Integración de Redes de Voz y Datos, optativas del área de concentración, aquellas UEA del programa de nivelación y del tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Complementos de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Métodos Numéricos de Ingeniería Probabilidad y Estadística, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División en particular en la Maestría en Ciencias de la Computación.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Sistemas Digitales y Computadoras relacionados con Sistemas Operativos, Aplicaciones de Microprocesadores y Microcontroladores, Sistemas Embebidos, Redes de Computadoras y HDL. Colaborar con los proyectos de investigación del departamento que sean aprobados por el Consejo Divisional afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería.
Disciplina	Ingeniería.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Grado de Maestría o su equivalente* en Ciencias de la Computación o en Ingeniería en Computación más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Sistemas Digitales y Computadoras.

Perfil	ELE16-11
Categoría	Profesor Asociado.
Dedicación	Tiempo Completo.
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables. Preservación y difusión de la cultura.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA y en su caso, diseñar prácticas de laboratorio de las UEA afines a su disciplina, tales como: Diseño Lógico, Laboratorio de Diseño Lógico, Microprocesadores, Laboratorio de Microprocesadores, Sistemas Digitales con Microcontroladores y Laboratorio de Sistemas Digitales con Microcontroladores, Fundamentos de Redes de Computadoras, Diseño y Administración de Redes de Computadoras, Seguridad en Redes y Redes Inalámbricas e Integración de Redes de Voz y Datos, optativas del área de concentración, aquellas UEA del programa de nivelación y del tronco general relacionadas con su disciplina, tales como Taller de Matemáticas, Taller de Física, Complementos de Matemáticas, Cálculo Diferencial e Integral I y II, Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística, Métodos Numéricos, entre otras, y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar y apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Sistemas Digitales y Computadoras relacionados con Aplicaciones de Microprocesadores y Microcontroladores, Sistemas Embebidos, Robótica, Mecatrónica y HDL. Colaborar con los proyectos de investigación del departamento que sean aprobados por el Consejo Divisional afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería.
Disciplina	Ingeniería.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Grado de Maestría o su equivalente* en Electrónica o en Mecatrónica más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	Sistemas Digitales y Computadoras.

Perfil	
Categoría	
Dedicación	
Horario	
Actividades a Realizar (General)	
Actividades a Realizar (Docencia)	
Actividades a Realizar (Investigación)	
Área de Conocimiento	
Disciplina	
Requisitos académicos:	
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Área	