

Perfil	SIS16-01
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como Estudio del Método del Trabajo, Medición del Método del Trabajo y sus respectivos laboratorios, así como Administración de la Producción, Planeación de la Producción, Higiene y Seguridad Industrial, Mantenimiento Industrial, Ergonomía, Innovación y otras asociadas al programa educativo, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar en los proyectos de investigación del Departamento
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Industrial y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Industrial o Manufactura o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	SIS16-02
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como Estudio del Método del Trabajo, Medición del Método del Trabajo y sus respectivos laboratorios, así como Administración de la Producción, Planeación de la Producción, Higiene y Seguridad Industrial, Mantenimiento Industrial, Ergonomía, Innovación y otras asociadas al programa educativo, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar en los proyectos de investigación del Departamento
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Industrial y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Industrial o Manufactura o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	SIS16-03
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como Planeación Estratégica, Sistemas de Gestión de la Calidad, Administración de la Calidad, Control de la Calidad, Gestión de Servicios, Innovación y otras asociadas al programa educativo, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar en los proyectos de investigación del Departamento
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Industrial y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Industrial o Manufactura o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	SIS16-04
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como Planeación Estratégica, Logística, Organización Industrial, Desarrollo Organizacional, Habilidades Gerenciales , Innovación y otras asociadas al programa educativo, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar en los proyectos de investigación del Departamento
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Industrial y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Industrial o Manufactura o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	SIS16-05
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como Planeación Estratégica, Logística, Organización Industrial, Desarrollo Organizacional, Habilidades Gerenciales, Innovación y otras asociadas al programa educativo, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División.
Actividades a Realizar (Investigación)	Participar en los proyectos de investigación del Departamento
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Ingeniería
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Industrial o Manufactura o afín, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	SIS16-06
Categoría	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 funciones de docencia, de investigación y de difusión y preservación de la cultura establecidas en el ART. 7-2 y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina principalmente del tronco básico profesional de las Licenciaturas en Ingeniería Industrial y en Computación, tales como: Investigación de Operaciones I, Investigación de Operaciones II, Probabilidad y Estadística, Análisis y Diseño de Algoritmos 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 Optimización Combinatoria. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Computación
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Matemáticas o en Actuaría o en Ingeniería o Ciencias de la Computación, y grado de maestría o su equivalente en Investigación de Operaciones, o en Computación o en Matemáticas, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Temas de investigación	
Tema 1	Programación No Lineal
Tema 2	Teoría de Dualidad
Tema 3	Técnicas metaheurísticas en optimización continua
Tema 4	Optimización evolutiva multi-objetivo
Tema 5	Técnicas de optimización mixta

Perfil	SI16-07
Categoría	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 de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina tales como: Base de Datos, Base de Datos Distribuidas, Patrones de Diseño, Sistemas Distribuidos, Sistemas Operativos, Taller de Desarrollo de Aplicaciones Web, Laboratorio de POO, POO, 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 de Información Inteligentes. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Computación
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ciencias de la Computación o Ingeniería de la Computación o Sistemas Computacionales, y grado de maestría o su equivalente* en Computación o Ciencias de la Computación o Ingeniería de la Computación o Tecnologías de la Información o Sistemas de Información o afin, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Proceso de desarrollo de software
Tema 2	Técnicas de procesamiento de información.
Tema 3	Cómputo en la nube
Tema 4	Cómputo ubicuo
Tema 5	Procesamiento de grandes volúmenes de datos
Observaciones	
Área	Sistemas de Información Inteligentes

Perfil	SI16-08
Categoría	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 de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como: Programación Estructurada, Métodos Numéricos en Ingeniería, Almacenamiento y Estructuras de Archivos, Algoritmos y Estructuras de Datos, Bases de Datos, Programación Orientada a Objetos, Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Programación Visual Orientada a Eventos, Programación de Sistemas, 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 Computacionales. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Computación
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ciencias de la Computación o Ingeniería en Computación o Ingeniería Electrónica o idónea, y grado de maestría o su equivalente* en Computación o Ciencias de la Computación o Ingeniería en Computación o idóneo, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Diseño y Análisis de Sistema Auditables
Tema 2	Criptografía aplicada al Diseño de Protocolos Criptográficos
Tema 3	Usabilidad en el diseño de Aplicaciones y Sistemas de Información
Tema 4	Análisis de Datos no Estructurados de Minería de Textos
Tema 5	Diseño de Sistemas de Voto Electrónico
Observaciones	
Área	
	Publicable como Asociado, según la disponibilidad de recursos.

Perfil	SI16-09
Categoría	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 de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como: Programación Estructurada, Métodos Numéricos en Ingeniería, Bases de Datos, Bases de Datos Distribuidas, Sistemas Distribuidos, Almacenamiento y Estructuras de Archivos, Algoritmos y Estructuras de Datos, Compiladores, Programación Orientada a Servicios, 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 Computacionales. Colaborar con los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ingeniería
Disciplina	Computación
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ciencias de la Computación o Ingeniería en Computación, Matemáticas o idónea, y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias de la Computación o Ingeniería en Computación o idónea, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	Big Data
Tema 2	Modelación de Sistemas Dinámicos
Tema 3	Sistemas Embebidos
Tema 4	Sistemas Distribuidos
Tema 5	Integración de Datos
Tema 6	
Tema 7	
Observaciones	
Área	

Perfil	SI16-10
Categoría	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 de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, tales como: Probabilidad y estadística, Estadística aplicada I, Análisis y diseño de experimentos en ingeniería, Análisis de decisiones I y Análisis de Decisiones II, 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 Estadística e Investigaciones de Operaciones. 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 Estadística o Matemáticas o Actuaría o afín, y grado de maestría o su equivalente* en Estadística o Economía o afín, 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	
Tema 6	
Tema 7	
Observaciones	
Área	