

Perfil	CB19-01	Perfil
Categoría	Asociado	Categoría
Dedicación	Tiempo Completo	Dedicación
Horario		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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes a su disciplina y formación académica, tales como: Taller de Matemáticas, Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo de Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Variable Compleja, Introducción al Álgebra Lineal, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Análisis Matemático y sus Aplicaciones, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las Líneas de investigación en Análisis matemático y ecuaciones diferenciales. Colaborar en proyectos del Área referida, tales como Espacios ponderados de funciones analíticas y armónicas, propiedades, características, expansiones asintóticas. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Área de	Ciencias Básicas	Área de
Disciplina	Matemáticas	Disciplina
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Física y Matemáticas o Matemáticas y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias con especialidad en Matemáticas, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-02	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Termodinámica, Inducción y Ondas Electromagnéticas, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Atómica Molecular Aplicada relacionados con Cálculos teóricos de propiedades electrónicas(movilidad de portadores de carga) y magnéticas de semiconductores empleados como materiales catalíticos, utilizando la teoría del estado sólidos. Investigar el efecto de la radiación UV-vis en la estructura electrónica de contaminantes orgánicos para desarrollar materiales y proponer mecanismos para su degradación, haciendo uso de la Teoría de Funcionales de la Densidad Dependiente del Tiempo (TDDFT) y métodos multiconfiguracionales ab initio. Estudiar teóricamente los mecanismos de formación y el papel de los radicales OH* en la mineralización de compuestos cancerígenos. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física o Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería de Materiales, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-03	Perfil
Titular	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
Los profesores titulares deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes y asociados, planear, definir, adecuar, dirigir, coordinar y evaluar programas académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar actividades de docencia, de investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Electromagnetismo, Aplicaciones de Electromagnetismo, Física Moderna, Análisis Vectorial, Cálculo de Varias Variables, Variable Compleja, Mediciones en Ingeniería, Introducción al Álgebra Lineal, Temas Selectos de Ingeniería Física, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Termodinámica, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y la Magnetostática, Introducción a la Física, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Elaborar, definir, dirigir y desarrollar programas de investigación relacionados con el Área de Física Atómica Molecular Aplicada en la Línea de investigación con geometría diferencial aplicada a sistemas gravitacionales, termodinámicos, electromagnéticos y al modelado de metamateriales. Colaborar en los proyectos de investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física-Matemática	Disciplina
Tener título de Licenciatura en Física y grado de doctorado o su equivalente* en Física o Matemáticas más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-04	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Termodinámica, Inducción y Ondas Electromagnéticas, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Atómica Molecular Aplicada relacionados con los trabajos de investigación de estudiantes de los diferentes niveles académicos: Licenciatura, Maestría y Doctorado en el marco del desarrollo teórico de la Teoría de la Funcional de la Densidad (DFT), su implementación y uso en diversos códigos de cómputo tales como: Quantum ESPRESSO, Gaussian y SIESTA. Utilizar alguno de estos códigos para realizar cálculos de las propiedades electrónicas y de adsorción de diferentes partículas contaminantes en sistemas formados por nanoestructuras de carbono, tales como: grafeno y fullerenos. Estudio sistemático de materiales porosos, basados primordialmente en carbono, para buscar aplicación en la captura o absorción de gases nocivos y en la purificación de agua, así como en la desalinización de agua. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física o Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería de Materiales, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-05	Perfil
Asistente	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electrostática y Magnetostática, Termodinámica, Dinámica Aplicada, Laboratorio de Movimiento de una Partícula, Laboratorio de Cuerpo Rígido y Oscilaciones, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Apoyar los Proyectos de Investigación del Área de Física Atómica Molecular Aplicada en particular el proyecto de: Fundamentos de Mecánica Clásica y Sistemas No-Lineales y el Laboratorio de Dinámica Rotacional y Sistemas No-Lineales. Además del estudio analítico y experimental de Sistemas Oscilatorios de Masa Variable. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física o Física.	Requisitos académicos:

CB19-06	Perfil
Titular	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
Los profesores titulares deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes y asociados, planear, definir, adecuar, dirigir, coordinar y evaluar programas académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar actividades de docencia, de investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Termodinámica, Dinámica Aplicada, Física Moderna, Campos I, Campos II, Física del Estado Sólido, Física de Materiales, Estado Sólido, Química Cuántica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Elaborar, definir, dirigir y desarrollar programas de investigación relacionados con el Área de Física Atómica Molecular Aplicada en la Línea de investigación de: Estudios estructurales de nanoclusters metálicos, complejos metálicos y de sistemas periódicos empleando cálculos de primeros principios; Dicroísmo circular electrónico en sistemas finitos como moléculas orgánicas o nanoclusters metálicos pasivados con ligandos; Dicroísmo circular electrónico en sistemas periódicos tales como nanotubos de carbono, bicapas de grafeno u otros sistemas laminados; Implementación de subrutinas en códigos computacionales de primeros principios para el cálculo de propiedades físicas de sistemas finitos o periódicos; Propiedades ópticas de sistemas finitos y periódicos por cálculos de primeros principios; Spintronica y aislantes topológicos. Colaborar en los proyectos de investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física y grado de doctorado o su equivalente* en Ciencias, más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-07	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Termodinámica, Inducción y Ondas Electromagnéticas, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Atómica Molecular Aplicada relacionados con la Líneas de investigación de física teórica y aplicada a la mecánica estadística y a los sistemas complejos, Participar en proyectos de investigación relacionados con la Obtención de coeficientes de difusión efectivos en canales y en sistemas con obstáculos aplicando técnicas de proyección, difusión en superficies curvas, vuelos de Lévy y difusión lenta en procesos con memoria, difusión en sistemas confinados usando ecuaciones maestras y la integral de trayectoria, estudio teórico y experimental de algunos sistemas mecánicos de masa variable. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Física y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias (Física), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-08	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Laboratorio de Movimiento de una Partícula, Laboratorio del Cuerpo Rígido y Oscilaciones, Laboratorio de Electricidad y Magnetismo, Laboratorio de Física Moderna, Análisis y Diseño de Experimentos en Ingeniería, Laboratorio de Dinámica y Vibraciones, Estática del Cuerpo Deformable, Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Materiales, Instrumentación y Equipo I, Mediciones en 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Teórica y Materia Condensada, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las Líneas de investigación para el Control de ondas elásticas. Colaborar en proyectos experimentales del Área referida, relacionados con el control de ondas elásticas y la caracterización por espectroscopía acústica resonante. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería de Materiales (con dominio de la técnica de caracterización por espectroscopía acústica resonante), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-09	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Laboratorio de Movimiento de una Partícula, Laboratorio del Cuerpo Rígido y Oscilaciones, Laboratorio de Electricidad y Magnetismo, Laboratorio de Física Moderna, Análisis y Diseño de Experimentos en Ingeniería, Laboratorio de Dinámica y Vibraciones, Estática del Cuerpo Deformable, Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Materiales, Instrumentación y Equipo I, Mediciones en 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Teórica y Materia Condensada, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las líneas de investigación para el control de ondas elásticas. Colaborar en proyectos experimentales del Área referida, relacionados con el control de ondas elásticas y la caracterización por espectroscopia acústica resonante. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería de Materiales (con dominio de la técnica de caracterización por espectroscopia acústica resonante), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-10	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Laboratorio de Movimiento de una Partícula, Laboratorio del Cuerpo Rígido y Oscilaciones, Laboratorio de Electricidad y Magnetismo, Laboratorio de Física Moderna, Análisis y Diseño de Experimentos en Ingeniería, Laboratorio de Dinámica y Vibraciones, Estática del Cuerpo Deformable, Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Materiales, Instrumentación y Equipo I, Mediciones en 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Teórica y Materia Condensada, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las líneas de investigación para el control de ondas elásticas. Colaborar en proyectos experimentales del Área referida, relacionados con el control de ondas elásticas y la caracterización por espectroscopia acústica resonante. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física y grado de maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales o su equivalente* (con dominio de la técnica de caracterización por espectroscopia acústica resonante), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-11	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Inducción y Ondas Electromagnéticas, Óptica, Análisis Vectorial, Funciones Especiales, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Teórica y Materia Condensada, tales como: Disipación cuántica, dispositivos cuánticos y espintrónica, heteroestructuras y superredes. Participar en los seminarios del Área donde se discuten los temas de investigación. Usando el formalismo de transformaciones canónicas y de transformaciones unitarias estudiará diversos Hamiltonianos clásicos y cuánticos cuyos parámetros dependen del tiempo Para estudiar el transporte de carga y espín en semiconductores utilizará los métodos de la teoría de sistemas periódicos finitos. Estudiará la dinámica del espín electrónico en diversas heteroestructuras semiconductoras. Utilizará los formalismos de la ecuación maestra tipo von Neumann y ecuaciones de balance. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física o afín y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias (Física), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-12	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Cinemática y Dinámica de Partículas, Laboratorio de Movimiento de una partícula, Dinámica del Cuerpo Rígido, Laboratorio del Cuerpo Rígido y Oscilaciones, Introducción a la Electroestática y Magnetostática, Laboratorio de Electricidad y Magnetismo, Inducción y Ondas Electromagnéticas, Laboratorio de Óptica, Laboratorio de Física Moderna, Óptica, Análisis Vectorial, Funciones Especiales, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Física Teórica y Materia Condensada, tales como: Disipación cuántica, dispositivos cuánticos y espintrónica, heteroestructuras y superredes. Participar en los seminarios del Área donde se discuten los temas de investigación. Usando el formalismo de transformaciones canónicas y de transformaciones unitarias estudiará diversos Hamiltonianos clásicos y cuánticos cuyos parámetros dependen del tiempo para estudiar el transporte de carga y espín en semiconductores utilizará los métodos de la teoría de sistemas periódicos finitos. Estudiará la dinámica del espín electrónico en diversas heteroestructuras semiconductoras. Utilizará los formalismos de la ecuación maestra tipo von Neumann y ecuaciones de balance. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Física o afín y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias (Física), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-13	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorio de Reacciones Químicas, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales, Química Orgánica I, Laboratorio de Química Orgánica I, Química Orgánica II, Laboratorio de Química Orgánica II, Química Inorgánica I, Laboratorio de Química Inorgánica I, Química Inorgánica II, Laboratorio de Química Inorgánica II, Seminario de Integración en Ingeniería Química, Proyecto de Integración en Ingeniería Química I, Proyecto de Integración en Ingeniería Química II, Química Orgánica III, Temas Selectos de Química, Introducción a la Bioquímica, Equilibrio Químico y Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química, en particular apoyar en el proyecto de investigación "Hacia una fábrica molecular: máquinas e interruptores moleculares en fase sólida capaces de realizar tareas complejas y específicas", en el manejo de las técnicas de preparación y caracterización de rotaxanos e interruptores moleculares usando: Infrarrojo, Resonancia Magnética Nuclear de 1H-13C, Experimentos Monodimensionales 1D-COSY, 1D-TOCSY, 1D-NOESY, 1D-ROESY, Experimentos bidimensionales, Experimentos Bidimensionales de Correlación Heteronuclear 1H-13C: 2D-HSQC, 2D-HMQC, 2D-HMBC, Experimentos Bidimensionales de Correlación Homonuclear 1H-1H: 2D-COSY, 2D-TOCSY, 2D-NOESY, 2D-ROESY Experimentos Bidimensionales de Correlación Heteronuclear 1H-13C: 2D-HSQC, 2D-HMQC, 2D-HMBC, Experimentos Bidimensionales de Correlación Heteronuclear 1H-15N: 2D-HSQC, 2D-HMBC. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Química o Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Química más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-14	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorio de Reacciones Químicas, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales, Química Orgánica I, Laboratorio de Química Orgánica I, Química Orgánica II, Laboratorio de Química Orgánica II, Química Inorgánica I, Laboratorio de Química Inorgánica I, Química Inorgánica II, Laboratorio de Química Inorgánica II, Seminario de Integración en Ingeniería Química, Proyecto de Integración en Ingeniería Química I, Proyecto de Integración en Ingeniería Química II, Química Orgánica III, Temas Selectos de Química, Introducción a la Bioquímica, Equilibrio Químico y Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química, en particular apoyar en el proyecto de investigación "Síntesis de materiales sólidos y su evaluación catalítica en reacciones de obtención de compuestos orgánicos con actividad biológica y/o inhibidora de la corrosión de aceros", en el manejo de las técnicas, de caracterización de triazoles, esteroides y carbohidratos, usando las técnicas de: Infrarrojo, resonancia magnética nuclear, de protones, carbono 13, fósforo 31 y flúor 19, espectrometría de masas, cromatografía de gases y difracción de rayos X de monocristales. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Química o Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Química más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-15	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorios de Reacciones Químicas, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Química Analítica, Química Inorgánica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química, en particular en el proyecto de investigación "Síntesis, caracterización y evaluación fotocatalítica de azul de metileno y fenol empleando películas de óxido de titanio y vanadio producidas por erosión catódica DC y RF", en el manejo de las técnicas de síntesis evaluación y caracterización de materiales Fotocatalíticos, empleando técnicas como: espectroscopia UV-Vis, FT-IR y Raman, Difracción de Rayos X, Cromatografía de Líquidos, Voltametría, Resonancia Magnética Nuclear y Microscopias (SEM y TEM). Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Ingeniería Química más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-16	Perfil
Asociado	Categoría
Medio Tiempo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorio de Reacciones Químicas, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Química Analítica, Laboratorio de Química Analítica, Técnicas de Medición para la Composición, Laboratorio de Cinética y Catálisis, Introducción a la Bioquímica e Introducción al Desarrollo Sustentable, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química, en particular con la Síntesis y estudio cristalquímico de materiales cerámicos y los Procesos Biotecnológicos y Bionanotecnológicos de interés ambiental, Microbiología aplicada a la problemática del ambiente. Colaborar en los proyectos de investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Horario
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Bioquímica y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería de Materiales, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente	Requisitos académicos:

CB19-17	Perfil
Titular	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
Los profesores titulares deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes y asociados, planear, definir, adecuar, dirigir, coordinar y evaluar programas académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar actividades de docencia, de investigación y de preservación y difusión de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Fisicoquímica de los Materiales, Equilibrio Químico, Química Inorgánica, Cinética y Catálisis, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Elaborar, definir, dirigir y desarrollar programas de investigación relacionados con el Área de Química y Fisicoquímica Ambiental en la Línea de investigación relacionados con la Catálisis química en fase heterogénea, para la degradación de contaminantes orgánicos con base en óxidos metálicos, impregnados o no sobre sustratos idóneos como sílica, alúmina, zeolitas, entre otros. Colaborar en los proyectos de investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Horario
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Química Industrial y grado de doctorado o su equivalente* en Ingeniería Química, más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-18	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Reacciones, Procesos Físicoquímicos en Ingeniería Ambiental, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Mecánica de Fluidos, Control de la Contaminación del Agua, Modelos Ambientales, Hidráulica Aplicada, Potabilización y Desinfección, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química y Físicoquímica Ambiental, en estudios de calidad del agua de cuerpos acuáticos y aguas residuales, diseño y construcción de humedales artificiales subsuperficiales, diseño de humedales superficiales para el tratamiento de aguas residuales, diseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales, modelación hidráulica e hidrológica en sistemas de humedales artificiales y naturales, estudio de plantas hidrófitas para humedales, recuperación de humedales naturales, apoyo en el mantenimiento y conservación del humedal de la UAM-Azcapotzalco para la optimización del tratamiento de contaminantes inorgánicos y orgánicos de agua municipal, apoyo en trabajos de campo, muestreos, manejo de equipos como Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Analizador de Carbono, Potencial Z y Piezómetros. Colaborar en los proyectos de investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Ambiental o Ingeniería Civil o Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Ingeniería Ambiental o Civil, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-19	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorio de Reacciones Químicas, Microbiología Aplicada y su Laboratorio, Química Ambiental, Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química y Físicoquímica Ambiental, tales como: Muestreo y análisis de calidad de aguas, Desarrollo de Biodigestores Anaerobios, Diseño y Evaluación de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales y/o industriales. Caracterización de lodos biológicos anaeróbicos considerando su granulación y su hidrofobicidad y su efecto por metales pesados. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Física	Disciplina
Tener título de licenciatura en Biología y grado de maestría o su equivalente* en Biotecnología, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-20	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Estructura Atómica y Enlace Químico, Laboratorio de Reacciones Químicas, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales, Fisicoquímica de los Materiales, Química Inorgánica, Cinética y Catálisis, Laboratorio de Cinética y Catálisis, Síntesis, Caracterización y Evaluación de Materiales, Síntesis de Materiales, Catálisis Ambiental, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química Aplicada, en particular en la síntesis de materiales nano estructurados para su aplicación en separación y catálisis, así como en la evaluación de los mismos en reacciones de interés. Dominio de las siguientes técnicas de caracterización: Cromatografía de Gases, Espectroscopía de Infrarrojo, Difracción de Rayos-X, Análisis Elemental (Espectroscopía Atómica de Absorción, Fluorescencia de Rayos-X, Espectroscopía de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente, Análisis de Rayos-X por Energía Dispersiva en Microscopio Electrónico de Barrido, Fisisorción de Nitrógeno y Quimisorción de moléculas sonda. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Química y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias Químicas o Ciencias e Ingeniería de Materiales, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-21	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica tales como: Introducción al Desarrollo Sustentable, Laboratorio de Reacciones Químicas, Laboratorio de Estructura y Propiedades de los Materiales, Laboratorio de Química Orgánica, Estructura Atómica y Enlace Químico, Estructura y Propiedades de los Materiales en Ingeniería, Química Ambiental, Inventario de emisiones, Modelos Ambientales, Sistemas de Información Geográfica, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con el Área de Química Aplicada, en particular con la relacionada con el estudio matemático en la dispersión y transformación de contaminantes en agua, suelo y aire; simulación de tráfico vehicular, contaminación asociada al transporte carretero y al uso de biocombustibles. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Química	Disciplina
Tener título de licenciatura en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias e Ingeniería (Ambientales), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-22	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes a su disciplina y formación académica, tales como : Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo de Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Introducción al Álgebra Lineal, Matemáticas Discretas, Lógica, Lenguajes y Autónomas, Combinatoria, Criptografía, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Algebra Geometría y Computación Científica, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las Líneas de investigación de álgebra y geometría. Colaborar en proyectos del Área referida, tales como el de Campos de Funciones. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Matemáticas	Disciplina
Tener título de licenciatura en Matemáticas y grado de maestría o su equivalente* en Matemáticas (con especialidad, énfasis en campos de números), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB19-23	Perfil
Asociado	Categoría
Tiempo Completo	Dedicación
	Horario
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.	Actividades a Realizar (General)
Impartir UEA vigentes a su disciplina y formación académica, tales como : Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo de Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Introducción al Álgebra Lineal, Matemáticas Discretas, Lógica, Lenguajes y Autónomas, Combinatoria, Criptografía, 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 y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Docencia)
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Algebra Geometría y Computación Científica, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las Líneas de investigación de álgebra y geometría. Colaborar en proyectos del Área referida, tales como el de Campos de Funciones y el de Aspectos geométricos, algebraicos y combinatorios de la variedad de (:k)Grassmanianos. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.	Actividades a Realizar (Investigación)
Ciencias Básicas	Área de
Matemáticas	Disciplina
Tener título de licenciatura en Matemáticas y grado de maestría o su equivalente* en Matemáticas (con especialidad, énfasis en campos de números), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.	Requisitos académicos:

CB18-24
Asociado
Tiempo Completo
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 y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: introducción a la Física, Cinemática y Dinámica de Partículas, Dinámica del Cuerpo Rígido, Introducción a la Electrostatica y Magnetostática, Termodinámica, Laboratorio de Movimiento de una partícula, Laboratorio de Cuerpo Rígido y Oscilaciones, 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 y que sean afines a su disciplina.
Planear, dirigir y participar en los Proyectos de Investigación relacionados con el Área de Enseñanza de las Ciencias Básicas, fungir como responsable de proyectos de investigación que fortalezcan las Líneas de investigación en Enseñanza de las Ciencias. Colaborar en proyectos del Área referida, tales como Análisis del aprovechamiento de los alumnos en las UEA de física en el Tronco General. Aprendizaje de conceptos de física en el contexto de la resolución de problemas por parte del estudiante en el aprendizaje de la física. Colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Ciencias Básicas
Física
Tener título de licenciatura en Física y grado de maestría o su equivalente* en Ciencias con especialidad en Física o Física Educativa, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.