

Perfil	MAT20-01
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Cristales y Dislocaciones, Comportamiento Mecánico de los Materiales, Plasticidad en Materiales Metálicos, Metalurgia Mecánica, Procesos de Formado de los Materiales Metálicos, Tratamientos Térmicos de los Materiales Metálicos y las UEA de los Laboratorios correspondientes, entre otras, así como las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y que sean afines a su disciplina. Tener experiencia en la impartición de materias relacionadas con los temas de los programas de estudio.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar en la escritura de manuales didácticos y libros de texto de apoyo a los cursos impartidos. Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación correspondientes al núcleo de conocimiento de Metalurgia Mecánica del Área de Ciencia de Materiales del Departamento de Materiales.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Metalúrgica 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.

Perfil	MAT20-02
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura, tales como: Ingeniería de los Materiales, Cristales y Dislocaciones, Termodinámica y Cinética en Metalurgia, Metalurgia Extractiva, Transformaciones de Fase en los Procesos Metalúrgicos, Termotransferencia en los Procesos Metalúrgicos, Tratamientos Térmicos de los Materiales Metálicos, Tratamientos Termoquímicos de los Materiales Metálicos y las UEA de los Laboratorios correspondientes, entre otras, así como las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio de licenciatura de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y que sean afines a su disciplina.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar con la escritura de manuales didácticos y libros de texto de apoyo a los cursos impartidos. Apoyar y participar en los proyectos de investigación en la línea de Síntesis y Caracterización de Materiales Nuevos y Avanzados del Área de Ciencia de Materiales del Departamento de Materiales.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería en Metalurgia y Materiales o Ingeniería Química Metalúrgica o Ingeniería Física.

Perfil	MAT20-03
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Ingeniería de los Materiales, Metalografía, Transformaciones de fase en los Materiales Metálicos, Termotransferencia en Procesos Metalúrgicos, Metalurgia de las Aleaciones no Ferrosas, Metalurgia Computacional, Tratamientos Térmicos de los Materiales Metálicos y las UEA de los Laboratorios correspondientes, entre otras, así como las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio de los niveles de licenciatura y posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y que sean afines a su disciplina.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar en la escritura de manuales didácticos y libros de texto de apoyo a los cursos impartidos. Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación correspondientes al núcleo de conocimiento de Metalurgia Física del Área de Ciencia de Materiales del Departamento de Materiales.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Química Metalúrgica o Ingeniería Física o Física y grado de maestría o su equivalente* en Metalurgia o Ciencia de Materiales o Ciencia e Ingeniería de Materiales, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador Vigente.

Perfil	MAT20-04
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura de la división, tales como: Control de Calidad, Metalurgia del Hierro, Metalurgia Extractiva, Metalurgia Computacional, Fundición de los Materiales Metálicos, Metalurgia del Acero y las UEA de los Laboratorios correspondientes, entre otras, así como las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio de licenciatura de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y que sean afines a su disciplina.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar con la escritura de manuales didácticos y libros de texto de apoyo a los cursos impartidos. Apoyar y participar en los proyectos de investigación correspondientes al núcleo de conocimiento de Procesos Metalúrgicos y Calidad del Área de Ciencia de Materiales del Departamento de Materiales.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Metalúrgica o Ingeniería Química Metalúrgica o Ingeniería Física.

Perfil	MAT20-05
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Administración de la Construcción; Costos y Presupuestos de Obra; Edificación; Planeación, Programación y Control de Obras, 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 (Investigación)	Apoyar los Programas de Investigación del Area de construcción como son: Administración y Desarrollo de Ingeniería de la Construcción, además de colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Civil (Construcción)

Perfil	MAT20-06
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Ingeniería de Materiales en Construcción, Laboratorio de Concreto, 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 (Investigación)	Apoyar los Programas de Investigación del Area de construcción como son: Estudio y Desarrollo de Materiales de Construcción, además de colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Civil (Construcción)

Perfil	MAT20-07
Categoría	Asociado
Dedicación	Medio Tiempo
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 7-3 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir las UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Ingeniería de Materiales en Construcción, Costos y Presupuestos de Obra, Planeación Programación y Control de Obras, Laboratorio de Concreto y Administración de la Construcción, 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 (Investigación)	Apoyar los Programas de Investigación del Area de construcción como son: Administración y Desarrollo de Ingeniería de la Construcción y Estudio y Desarrollo de Materiales de Construcción, además de colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Maestría o su equivalente* en Construcción o en Ingeniería (Construcción), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.

Perfil	MAT20-08
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 las UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Ingeniería de Materiales en Construcción, Costos y Presupuestos de Obra, Planeación Programación y Control de Obras, Laboratorio de Concreto y Administración de la Construcción, 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 (Investigación)	Apoyar los Programas de Investigación del Area de construcción como son: Administración y Desarrollo de Ingeniería de la Construcción y Estudio y Desarrollo de Materiales de Construcción, además de colaborar en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional, afines a su disciplina.
Requisitos académicos:	Tener título de licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Maestría o su equivalente* en Construcción o en Ingeniería (Construcción), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el Tabulador vigente.



Perfil	MAT20-09
Categoría	Titular
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	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 las actividades de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Ingeniería Sísmica, Ingeniería Sismológica, Interacción Suelo-Estructura, Dinámica de Estructuras, Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería Estructural, Confiabilidad de Estructuras, Programación Aplicada a las Estructuras, Probabilidad y Estadística Aplicada a la Ingeniería Estructural, Fundamentos de Ingeniería Eólica, entre otras relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional relacionadas con la generación de acelerogramas sintéticos, amplificación dinámica de ondas sísmicas, interpolación espacial de movimientos sísmicos, estudios de riesgo, peligro y vulnerabilidad sísmica, peligros eólicos e hidrometeorológicos, índices de daño, interacción dinámica suelo-estructura, diseño y revisión sísmica de estructuras del sector energético y normatividad sísmica.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Geofísica y grado de Doctorado o su equivalente* en Ingeniería, más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-10
Categoría	Titular
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	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 las actividades de docencia, investigación, difusión y preservación de la cultura, establecidas en el artículo 7-4 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural, Elementos de Concreto, Elementos de Acero, Ingeniería Sísmica, Análisis Estructural, entre otras, relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional relacionadas con el análisis, diseño, comportamiento y revisión de estructuras.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Doctorado o su equivalente* en Ingeniería o Ingeniería Estructural o Ingeniería (Estructuras), más los puntos que falten para completar 29,000 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-11
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural, Elementos de Concreto, Elementos de Acero, Ingeniería Sísmica, Análisis Estructural, entre otras, relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional, y relacionadas con los proyectos de investigación del Área de Estructuras en actividades relacionadas con el control de la respuesta sísmica a partir de disipadores histeréticos de energía y el análisis no lineal de edificaciones de concreto reforzado.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Estructural, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-12
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural, Elementos de Concreto, Elementos de Acero, Ingeniería Sísmica, Análisis Estructural, entre otras, relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional, y relacionadas con los proyectos de investigación del Área de Estructuras en actividades relacionadas con el análisis y control de las vibraciones en sistemas de piso.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Estructural, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-13
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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 y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural, Elementos de Concreto, Elementos de Acero, Ingeniería Sísmica, Análisis Estructural, entre otras, relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional relacionadas con el análisis, diseño, comportamiento y revisión de estructuras.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería Estructural o en Ingeniería o en Ingeniería (Estructuras), más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-14
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina y formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura de la División, tales como: Estática, Estructuras Isostáticas, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural, Dibujo Asistido por Computadora en Ingeniería Civil, entre otras, relacionadas con el área de la Ingeniería Estructural.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar los proyectos de investigación afines a las líneas de investigación del Área de Estructuras aprobadas por el Consejo Divisional.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil.

Perfil	MAT20-15
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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, formación académica y experiencia profesional , de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Fundamentos de Geotecnia, Ingeniería Geotécnica, Flujo de agua en suelos, Ingeniería de Cimentaciones, Modelado numérico, entre otras.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación relacionados con estudios inclusiones rígidas, pruebas de laboratorio y pruebas experimentales en campo.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y Grado de Maestría o su equivalente en Mecánica de Suelos, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente

Perfil	MAT20-16
Categoría	Asociado
Dedicación	Medio tiempo
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 7-3 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, formación académica y experiencia profesional , de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como: Pavimentos, Vías férreas, Aeropuertos, Diseño Geotécnico de Vías Terrestres, Laboratorio de Pavimentos, Fundamentos de Geotecnia, entre otras.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y desarrollar proyectos de investigación relacionados con caracterización de suelos mediante microscopía electrónica de barrido, estudios experimentales en pavimentos y pruebas de Laboratorio.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Civil y Grado de Maestría o su equivalente* en Mecánica de Suelos, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente



Perfil	MAT20-17
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, formación académica y experiencia profesional, de acuerdo con los planes y programas de estudio del Departamento de Materiales y la Licenciatura en Ingeniería Metalúrgica, Impartir cursos relacionados con el Departamento de Materiales a nivel licenciatura tales como: Metalurgia Extractiva, Cristales y Dislocaciones; Ingeniería de los Materiales; Laboratorios de Ingeniería de los Materiales; Termodinámica y Cinética en Metalurgia, entre otras.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar en los proyectos de Investigación del Área de Ingeniería de Materiales aprobados por el Consejo Divisional
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Química

Perfil	MAT20-18
Categoría	Asistente
Dedicación	Tiempo Completo
Actividades a Realizar (General)	Los profesores asistentes realizarán, auxiliarán y apoyarán los trabajos específicos de docencia, investigación, y difusión y preservación de la cultura. Realizar las actividades establecidas en el artículo 7-1 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA afines a su disciplina, formación académica y experiencia profesional, de acuerdo con los planes y programas de estudio del Departamento de Materiales y la Licenciatura en Ingeniería Metalúrgica, tales como: Control de Calidad, Laboratorio de Control de Calidad, Fundición de los Materiales Metálicos, Laboratorio de Fundición de los Materiales Metálicos, Ingeniería de Materiales, Laboratorio de Ingeniería de Materiales, entre otras y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio.
Actividades a Realizar (Investigación)	Colaborar en los proyectos de Investigación del Área Ingeniería de Materiales aprobados por el Consejo Divisional
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Industrial

Perfil	MAT20-19
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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, formación académica, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de Licenciatura y Posgrado de la División. Impartir cursos relacionados con el Departamento de Materiales, tales como: Control de Calidad, Laboratorio de Control de Calidad, Fundición de los Materiales, Laboratorio de Fundición de los Materiales, Ingeniería de Productos y de Procesos Metalúrgicos, Caracterización de los Materiales, Fundamentos de Ingeniería de Materiales, 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)	Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con los proyectos de investigación correspondientes al Área Ingeniería de Materiales. Preservación y difusión de la cultura, escribir sobre los cursos manuales didácticos o libros de texto de apoyo a los mismos.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Industrial y Grado de Maestría o su equivalente en Ciencias e Ingeniería (de Materiales), más los puntos que falten para completar los 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente

Perfil	MAT20-20
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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, formación académica y experiencia profesional, de acuerdo con los planes y programas de estudio del Departamento de Materiales a nivel posgrado tales como: Fisicoquímica de disoluciones; Temas Selectos en Ciencias e Ingeniería de Materiales; Fundamentos en Química de Materiales; Técnicas Electroquímicas para la Caracterización de Materiales, entre otras. A nivel licenciatura tales como: Metalurgia Extractiva; Cristales y Dislocaciones; Ingeniería de los Materiales; Laboratorios de Ingeniería de los Materiales; Termodinámica y Cinética en Metalurgia, entre otras.
Actividades a Realizar (Investigación)	Planear, dirigir y participar en los proyectos de investigación relacionados con los proyectos de investigación correspondientes al Área Ingeniería de Materiales. Preservación y difusión de la cultura, escribir sobre los cursos manuales didácticos o libros de texto de apoyo a los mismos.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Química y el grado de maestría o su equivalente* en Química, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.

Perfil	MAT20-21
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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)	Apoyar en el planteamiento de un Área de Concentracion en Construcciones Sustentables para la Licenciatura en Ingeniería Civil. Diseñar las UEA de Análisis de Ciclo de Vida, Reciclado y Reuso de Materiales de Construcción, Diseño Estructural con Materiales Sustentables, Uso de Eco-tecnologías en Ingeniería Civil, y otras. Impartir UEA afines a su disciplina, formación académica y experiencia profesional, de acuerdo con los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División, tales como Diseño y construcción de obras provisionales, Elementos de Concreto, entre otras.
Actividades a Realizar (Investigación)	Elaborar, definir, dirigir y desarrollar proyectos de investigación relacionados con el planteamiento de métodos, herramientas y tecnología que permitan la concepción, diseño y construcción de obras civiles que hagan posible el desarrollo sostenible del planeta.
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería y Grado de Maestría o su equivalente* en Ingeniería, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente

Perfil	MAT20-22
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
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)	Apoyar en la impartición de los programas de UEA del plan de estudios de la licenciatura en Ingeniería Civil, tales como: estática, mecánica de sólidos I, estructuras isostáticas, mecánica de sólidos II e Ingeniería Sísmica, entre otras. Elaborar material de apoyo de las UEA impartidas.
Actividades a Realizar (Investigación)	Deberá además elaborar proyectos de investigación, dirigir y desarrollar los mismos en las líneas de investigación del área de desarrollo tecnológico y sustentabilidad en Ingeniería Civil particularmente análisis sísmico probabilístico y análisis de vibraciones en suelos y estructuras. Deberá tener experiencia en el mantenimiento, operación, instalación y adquisición de datos en tiempo real de estaciones sísmicas, así como en el desarrollo de mapas de intensidades sísmicas en tiempo real (shakemaps).
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Ingeniería Geofísica o Ingeniería Civil y Grado de Maestría o su equivalente en Ingeniería Estructural o Ingeniería Geofísica, mas los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.