



Universidad Autónoma de Baja California

Comisión Dictaminadora del Personal Académico

CONVOCATORIA

CONCURSO DE OPOSICIÓN CERRADO 2020-2

Con fundamento en los artículos 107, 108 inciso b), 109 inciso a) y 111, del *Estatuto del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Baja California*, se convoca a **Concurso de Oposición Cerrado**, para ocupar con carácter **definitivo** las plazas señaladas en esta convocatoria.

Los aspirantes deberán capturar, y enviar electrónicamente, la **"Solicitud de Registro al Concurso de Oposición Cerrado 2020-2"** y las evidencias de cumplimiento de los **"Criterios de Evaluación"**: currículum vitae, documentos que acrediten los requisitos académicos señalados en la convocatoria; así como, los probatorios de las actividades realizadas de conformidad a los criterios de evaluación señalados en el artículo 115 del *Estatuto del Personal Académico de la UABC*, accediendo al **Sistema de Concurso de Plazas** en el enlace <http://sriagral.uabc.mx/Sistema/COpMe/OpcionSR>.

Para concluir correctamente el proceso de inscripción, los aspirantes deberán entregar a la **Secretaría General de la Universidad, a través de la Vicerrectoría del campus**

correspondiente:

1) **Versión impresa y firmada de la "Solicitud de Registro al Concurso de Oposición Cerrado 2020-2" y el formato de los "Criterios de Evaluación"**.

2) **Documentación probatoria y currículum vitae, ambos en formato PDF, digitalizados en una memoria USB.**

Con fundamento en los artículos 7, 84 fracción IV del *Estatuto General*, en relación con el artículo 114 inciso g) del *Estatuto del Personal Académico*, el Secretario General de la UABC, en su calidad de Presidente de la Comisión Dictaminadora, y salvaguardando los principios de equidad e igualdad, podrá llevar a cabo o recabar, de manera oficiosa, cualquier elemento, prueba, evidencia o diligencia que estimare indispensables, dentro o fuera de la unidad académica de adscripción, para complementar la información sobre la evaluación del desempeño e integridad del perfil de los participantes.

La recepción de las solicitudes de registro se realizará dentro de los 10 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, y como fecha límite el **28 de septiembre de 2020, a las 18:00 horas**. No se recibirán documentos ni de manera física ni por sistema, posteriores a esta fecha.

La contratación se realizará a partir del **inicio del periodo lectivo 2021-1**, conforme a lo establecido en el calendario escolar de la UABC, debiendo cumplir con los requisitos establecidos por la Coordinación General de Recursos Humanos.

Para mayores informes sobre el proceso, comunicarse al teléfono (686) 551-82-22, ext. 33031 y 33033, o acudir a la unidad académica correspondiente. La información también estará disponible en www.uabc.mx/coposicion.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo.	\$21,477.75	CO-102-166-2624	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.	Construcción, mantenimiento y optimización de plataformas y sitios web. Administración de bases de datos y sistemas de información. Tecnologías para la educación en universidades públicas.	1. Los retos de la educación en línea para las universidades públicas mexicanas. 2. Importancia de las plataformas y sitios web para la tutoría de los estudiantes universitarios. 3. Administración de sistemas de información para el seguimiento de la calidad de programas educativos acreditados.	
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	\$40,423.39	CO-103-112-2719	Doctorado en Administración o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Administración. Mercadotecnia. Turismo.	1. Dinámica de las relaciones públicas. 2. Mezcla de la comunicación integral de la mercadotecnia. 3. Entorno turístico.	C.A.: Adopción de las TIC'S, Gestión Administrativa y Mercadotecnia para la Competitividad de las Organizaciones. L.G.A.C.: Gestión administrativa y mercadotecnia para la competitividad de las organizaciones.
INSTITUTO DE INGENIERÍA, MEXICALI						
Investigador ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	\$40,423.39	CO-111-509-1268	Licenciatura en Ingeniería Industrial o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Corrosión y degradación de materiales ocasionado por los biocombustibles. Revalorización y aprovechamiento energético de la biomasa residual. Modelación dinámica de sistemas y simulación de procesos.	1. Producción y caracterización de biodiesel conforme a estándares internacionales. 2. Bioenergía: una oportunidad de aprovechamiento en México. 3. Efectos corrosivos y de degradación del biodiesel sobre materiales.	C.A.: Sistemas Energéticos. L.G.A.C.: Evaluación y planeación de recursos energéticos, bioenergéticos.
FACULTAD DE IDIOMAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	\$35,032.00	CO-115-111-2785	Licenciatura en Docencia del Idioma Inglés o área afín, Maestría en Educación o área afín, Doctorado en Educación o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Educación y humanidades. Enseñanza de lenguas extranjeras.	1. Evaluación por competencias del idioma inglés. 2. Certificación docente para la enseñanza del idioma inglés. 3. Certificación del idioma inglés.	C.A.: Política Lingüística y Enseñanza de Lenguas. L.G.A.C.: Política lingüística y enseñanza de lenguas.
FACULTAD DE ARTES, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CO-167-167-2648	Licenciatura en Ciencias de la Educación o área afín, Maestría en Educación o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Educación y humanidades.	1. Bases metodológicas y estrategias didácticas en los procesos de enseñanza de la danza. 2. Estrategias para la enseñanza de actitudes y valores en los estudiantes universitarios. 3. Estrategias para el desarrollo del plan de acción tutorial y su impacto en la disminución de la deserción escolar.	
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo.	\$21,477.75	CO-200-166-1310	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Sistemas de Producción Biosustentables o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.	Manejo de redes. Seguridad en equipos de cómputo. Soporte de telefonía e informático. Sistemas de producción biosustentables.	1. Manejo de microcontroladores y sensores de humedad para el uso en la agricultura.	
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CO-351-110-2581	Licenciatura en Comunicación o Licenciatura en Diseño Gráfico o área afín, Maestría en Educación enfocada a Diseño de Nuevas Tecnologías o área afín, Doctorado en Diseño y Visualización en la Información o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Procesos de comunicación en el diseño audiovisual, diseño de hipermedios y diseño transmediático.	1. Diseño de videojuegos y alteridad cultural. 2. Narrativas para el diseño audiovisual. 3. Ludología y gamificación.	C.A.: Diseño y Comunicación. L.G.A.C.: La función comunicativa e identitaria del diseño en el noroeste mexicano.
FACULTAD DE IDIOMAS, ENSENADA						
Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo.	\$21,477.75	CO-419-166-2755	Licenciatura en Traducción o área afín, Maestría en Traducción Audiovisual: Localización, Subtitulación y Doblaje o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.	Traducción y traductología.	1. La traducción audiovisual y subtitulación. 2. La contextualidad de la traducción. 3. La traducción literaria.	
FACULTAD DE DEPORTES, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	\$40,423.39	CO-431-112-2718	Licenciatura en Entrenamiento Deportivo o área afín, Maestría en Ciencias del Deporte opción Biología del Ejercicio o área afín, Doctorado en Ciencias de la Salud o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Prescripción de la actividad física para la salud. Estructura contemporánea del entrenamiento deportivo. Evaluación del rendimiento físico.	1. Nuevas tendencias de la periodización del entrenamiento deportivo. 2. Valoración del rendimiento físico en diversos tipos de población. 3. Lineamientos para la evaluación y prescripción del ejercicio físico.	C.A.: Ejercicio Físico y Salud. L.G.A.C.: Fisiología integrativa y ejercicio físico.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES, TECATE						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	\$35,032.00	CO-501-111-4008	Licenciatura en Ingeniería Industrial o área afín, Maestría en Ingeniería Industrial o área afín, Doctorado en Ingeniería de Diseño y Fabricación o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Metrología.	1. Campo de aplicación de la metrología dimensional. 2. Nuevas tecnologías de medición industrial. 3. Tomografía computarizada en aplicaciones metrologías.	C.A.: Ingeniería Industrial y Educación. L.G.A.C.: Optimización de sistemas productivos y sus procesos educativos.

CONCURSO DE OPOSICIÓN CERRADO 2020-2

EVALUACIONES A REALIZAR POR LOS JURADOS CALIFICADORES

Los aspirantes deberán acceder al **Sistema de Concurso de Plazas**, en el enlace <http://sriagral.uabc.mx/Sistema/COpMe/OpcionSR>, para registrar los siguientes documentos en formato PDF:

a. Un análisis crítico de acuerdo al área de conocimiento en que concursa, referida en esta convocatoria, en función a su experiencia en la docencia, investigación y otras actividades académicas, en un máximo de cinco cuartillas.

b. Exposición escrita de uno de los temas expresados en esta convocatoria, en un máximo de 20 cuartillas, que se asignará y comunicará al correo electrónico del participante, con 24 horas de anticipación a la fecha de la entrevista. Las pruebas específicas a las que el aspirante deberá someterse son:

- Análisis curricular.
- La entrevista, donde el participante describirá su trayectoria académica y el proyecto a realizar en la Universidad.
- Exposición oral en 15 minutos del tema asignado en el inciso b) del párrafo anterior.

La entrevista y la exposición oral se realizarán en una sola sesión y en ese orden. Las pruebas se ejecutarán en el campus donde se ubique la unidad académica de adscripción de la plaza, en el lapso comprendido del 19 al 30 de octubre de 2020. Consulte la página electrónica: www.uabc.mx/coposicion

Presidente

Dr. Edgar Ismael Alarcón Meza
Secretario General

Secretario

Dr. Salvador Ponce Ceballos
Coordinador General de Formación Profesional

Mexicali, Baja California, 13 de septiembre de 2020
"Por la realización plena del hombre"
La Comisión Dictaminadora



Universidad Autónoma de Baja California

Comisión Dictaminadora del Personal Académico

CONVOCATORIA

CONCURSO DE MÉRITOS 2020-2

Con fundamento en los artículos **109 inciso a)** y **120 inciso b)**, del *Estatuto del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Baja California*, se convoca a **Concurso de Méritos**, para ocupar con carácter **interino** las plazas señaladas en esta convocatoria.

Los aspirantes deberán capturar, y enviar electrónicamente, la **"Solicitud de Registro al Concurso de Méritos 2020-2"** y las evidencias de cumplimiento de los **"Criterios de Evaluación"**: currículum vitae, documentos que acrediten los requisitos académicos señalados en la convocatoria; así como, los probatorios de las actividades realizadas de conformidad a los criterios de evaluación señalados en el artículo 115 del *Estatuto del Personal Académico de la UABC*, accediendo al **Sistema de Concurso de Plazas** en el enlace <http://sriagrual.uabc.mx/Sistema/COPMe/OpcionSR>.

Para concluir correctamente el proceso de inscripción, los aspirantes deberán entregar a la **Secretaría General de la Universidad, a través de la Vicerrectoría del campus correspondiente**:

1) Versión impresa y firmada de la "Solicitud de Registro al Concurso de Méritos 2020-2" y el formato de los "Criterios de Evaluación".

2) Documentación probatoria y currículum vitae, ambos en formato PDF, digitalizados en una memoria USB.

Con fundamento en los artículos **7, 84 fracción IV del Estatuto General**, en relación con el artículo 114 inciso g) del *Estatuto del Personal Académico*, el Secretario General de la UABC, en su calidad de Presidente de la Comisión Dictaminadora, y salvaguardando los principios de equidad e igualdad, podrá llevar a cabo o recabar, de manera oficiosa, cualquier elemento, prueba, evidencia o diligencia que estimare indispensables, dentro o fuera de la unidad académica de adscripción, para complementar la información sobre la evaluación del desempeño e integridad del perfil de los participantes.

La recepción de las solicitudes de registro se realizará dentro de los 10 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, y como fecha límite el **28 de septiembre de 2020, a las 18:00 horas**. No se recibirán documentos ni de manera física ni por sistema, posteriores a esta fecha.

La categoría y salario que aparecen asignados a la plaza en el cartel de la convocatoria, es una referencia que podrá ser modificada, en caso de que el concursante seleccionado cumpla con los requisitos de una categoría distinta. Esta situación la definirá la Comisión Dictaminadora y notificará al académico por escrito.

La contratación se realizará a partir del **inicio del periodo lectivo 2021-1**, conforme a lo establecido en el calendario escolar de la UABC, debiendo cumplir con los requisitos establecidos por la Coordinación General de Recursos Humanos.

Para mayores informes sobre el proceso, comunicarse al teléfono (686) 551-82-22, ext. 33031 y 33033, o acudir a la unidad académica correspondiente. La información también estará disponible en www.uabc.mx/cmeritos.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-100-110-4223	Licenciatura en Diseño o área afín, Maestría en Sustentabilidad Ambiental o área afín, Doctorado en Gestión Territorial o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Procesos metodológicos del ordenamiento territorial urbano y ecológico. Crecimiento urbano y mecanismos de inserción del suelo agrario. Política e instrumentos de ordenación ecológica en México.	1. Mecanismos de inserción de la propiedad agraria para el crecimiento urbano en Mexicali y México. 2. Políticas ambientales, marco legal e instrumentos de ordenamiento ecológico en México. 3. Planeación territorial urbana, marco normativo y situación actual en las metrópolis del país.	C.A.: Planeación y Gestión Sustentable del Territorio. L.G.A.C.: Planeación urbana regional.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-100-110-4236	Licenciatura en Diseño Gráfico o área afín, Maestría en Diseño Gráfico o área afín, Doctorado en Investigación en Diseño o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Teorías del diseño gráfico. Teorías de la forma. Epistemología del diseño gráfico. Investigación del diseño gráfico. Metodología para el proceso proyectual.	1. El concepto en el proceso proyectual del diseño gráfico.	C.A.: Diseño Gráfico Aplicado. L.G.A.C.: Diseño gráfico aplicado, investigación de la aplicación de métodos, teorías, estrategias de comunicación, técnicas, tecnologías y procesos proyectuales del diseño gráfico.
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-101-110-4034	Licenciatura en Psicología o área afín, Maestría en Psicología o área afín, Doctorado en Psicología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencias experimentales de la conducta. Ciencias tecnológicas de la conducta.	1. Promoción experimental de comportamiento autorreferencial. 2. Análisis experimental del desarrollo funcional de interacciones escritoras en universitarios. 3. Análisis de la autorregulación funcional compleja.	C.A.: Psicología y Educación. L.G.A.C.: Estudio experimental del comportamiento psicológico y sus aplicaciones.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-101-110-4036	Licenciatura en Psicología o área afín, Maestría en Psicología Clínica o área afín, Doctorado en Ciencia del Comportamiento o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencias de la conducta.	1. Psicopatología experimental. 2. Desarrollo de herramientas virtuales para la medición de la evitación experiencial. 3. Estudio experimental de la dimensión espacial del comportamiento animal.	C.A.: Psicología y Educación. L.G.A.C.: Estudio experimental del comportamiento psicológico y sus aplicaciones.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-101-110-4037	Licenciatura en Psicología o área afín, Maestría en Ciencias Sociales o área afín, Doctorado en Ciencias Sociales o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Dinámicas familiares de hogares monoparentales. Género y política pública en México. Intervenciones psicoeducativas y psicosociales hacia la familia.	1. Dinámicas familiares en hogares monoparentales. 2. Perspectiva de género en la política pública dirigida a familias en condiciones de pobreza en México. 3. Intervenciones psicosociales con población urbana vulnerable, focalizada en adolescentes escolarizados, padres y docentes.	C.A.: Sociedad y Territorio. L.G.A.C.: Procesos urbano-regionales y sustentabilidad.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-101-110-4040	Licenciatura en Historia o área afín, Maestría en Estudios Socioculturales o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Teoría de la historia. Identidades étnicas y sociales. Patrimonio cultural.	1. Museos comunitarios en Baja California. 2. Identidades étnicas en Baja California. 3. Cultura histórica en Baja California.	C.A.: Estudios Sociales, Culturales e Históricas. L.G.A.C.: 1. Historia y bienes culturales. 2. Política, cultura y sociedad.
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y POLÍTICAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-102-110-4127	Licenciatura en Política y Gestión Social o área afín, Maestría en Administración Pública o área afín, Doctorado en Ciencias Administrativas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Políticas públicas y desarrollo social. Gestión pública y planeación estratégica gubernamental. Gobierno, bienestar social y sociedad civil.	1. Evaluación de políticas públicas de bienestar social en Baja California. 2. Planeación estratégica de gobierno en el desarrollo social. 3. La sociedad civil como actor estratégico en el diseño de políticas públicas.	C.A.: Economía, Gobierno y Desarrollo. L.G.A.C.: Desarrollo socioeconómico y políticas públicas para espacios emergentes.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-102-110-4142	Licenciatura en Economía o área afín, Maestría en Economía o área afín, Doctorado en economía o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Políticas públicas para el desarrollo económico. Economía pública y bienestar social. Gobierno y competitividad en el contexto de la globalización.	1. La política pública para el desarrollo económico en Baja California. 2. Políticas de Bienestar Social en Baja California desde la perspectiva de la economía pública. 3. Análisis de la competitividad en Baja California en el contexto del T-MEC.	C.A.: Economía, Gobierno y Desarrollo. L.G.A.C.: Desarrollo socioeconómico y políticas para espacios emergentes.
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-103-110-4224	Doctorado en Administración o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Administración. Mercadotecnia.	1. El estudio de mercado y su impacto en la factibilidad de un proyecto de inversión. 2. La gestión de <i>marketing</i> en el emprendimiento. 3. El <i>marketing</i> de servicios en las Pymes.	C.A.: Gestión Financiera y Administrativa de las Organizaciones. L.G.A.C.: Gestión financiera y administrativa de las organizaciones.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-103-110-4238	Doctorado en Administración o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Productividad laboral. Desempeño económico. Análisis del mercado de trabajo.	1. Análisis regional de la informalidad en el mercado de trabajo. 2. Desempeño laboral y búsqueda de empleo. 3. Productividad laboral y desempeño económico sectorial.	
FACULTAD DE INGENIERÍA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-2714	Licenciatura en Ingeniería Civil o área afín, Maestría en Liderazgo en Ingeniería Civil o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Planeación en vías terrestres y transportes.	1. Análisis de sistemas de transporte público. 2. Modelación de sistemas de transporte. 3. Movilidad urbana sustentable.	C.A.: Infraestructura de Transporte, Desarrollo Regional e Impacto Social. L.G.A.C.: Planeación estratégica de infraestructura de transporte y su incidencia en el desarrollo socioeconómico.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-2884	Licenciatura en Ingeniería Civil o área afín, Maestría en Ingeniería en el área de Ingeniería Civil y Medio Ambiente o área afín, Doctorado en Ingeniería en el área de Ingeniería Civil y Medio Ambiente o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Planeación en infraestructura, recursos hídricos y medio ambiente.	1. Elementos hidrológicos para la conservación de ecosistemas. 2. Uso de tecnologías en el diseño de obras hidráulicas. 3. Aplicabilidad de los sistemas de información geográfica en la ingeniería civil.	C.A.: Ingeniería Civil y Sustentabilidad. L.G.A.C.: Planeación en infraestructura y medio ambiente.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-2892	Licenciatura en Sistemas Computacionales o área afín, Maestría en Ciencias en Computación o área afín, Doctorado en Ingeniería en Computación o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Tecnología educativa. Interoperabilidad. Objetos de aprendizaje.	1. Modelo de referencia de procesos para la interoperabilidad entre entornos de objetos de aprendizaje. 2. Impacto de los recursos audiovisuales en la asignatura de programación de los programas educativos en ingeniería. 3. Implementación de entornos virtuales de aprendizaje para mejorar el aprovechamiento de los estudiantes de la etapa básica de Ingeniería.	L.G.A.C.: Problemática del aprendizaje, enseñanza y evaluación de las matemáticas en ingeniería.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4140	Licenciatura en Ingeniería Electrónica o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Dispositivos optoelectrónicos de conmutación rápida. Diseño electrónico de potencia.	1. Análisis experimental de la respuesta transitoria del fotodiodo PIN a estimulación por haz de luz pulsado y su modelado. 2. Análisis experimental de respuesta en frecuencia en estado de encendido y apagado del interruptor analógico basado en fotodiodo PIN y su modelado. 3. Diseño y simulación de fuentes conmutadas, convertidores de C.D. a C.D. tipo reductor y tipo elevador.	C.A.: Bioinformática y Biofónica. L.G.A.C.: Recursos bioinformáticos, biofónicos e instrumentación optoelectrónica para el desarrollo de tecnología.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4141	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ingeniería óptica. Ingeniería en electrónica. Análisis óptico. Análisis térmico.	1. Diseño e implementación de sistemas ópticos para aplicaciones de soldadura de componentes electrónicos SMT y THT. 2. Análisis óptico y térmico de componentes electrónicos durante el proceso de soldadura. 3. Simulación y análisis en la plataforma Zemax de sistemas que utilizan componentes ópticos para el aprovechamiento de la radiación ultravioleta, visible e infrarroja.	C.A.: Física Aplicada. L.G.A.C.: Propiedades termodinámicas aplicadas a sistemas electromecánicos.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
FACULTAD DE INGENIERÍA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4166	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias en el área de Electrónica o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Nanotecnología. Instrumentación electrónica. Semiconductores.	1. Caracterización por espectroscopías de electrones fotoemitidos y elipsométrica de películas delgadas de SiOx y SiO2-Si Ncs. 2. Fabricación y caracterización eléctrica de estructuras Metal-Óxido-Semiconductor con nanocristales de Silicio en el dieléctrico para aplicaciones en sensores de luz. 3. Instrumentación y alineamiento de microscopios de fuerza atómica operando en celda líquida.	C.A.: Física Aplicada. L.G.A.C.: Propiedades termodinámicas aplicadas a sistemas electromecánicos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4167	Licenciatura en Ingeniería Mecánica o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería Mecánica o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Diseño mecánico. Materiales compuestos. Diseño de elementos aeroespaciales. Momentos inerciales en cuerpos y aeronaves. Medicina aeroespacial.	1. Factor de diseño y margen de diseño. 2. Diagrama de cortantes y momentos. 3. Momentos Inerciales.	C.A.: Tecnologías de Ingeniería y Manufactura Aeroespacial. L.G.A.C.: Dinámica de fluidos y transferencia de calor.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4209	Licenciatura en Ingeniería Electrónica con enfoque en Comunicaciones o área afín, Maestro en Ciencias en Óptica con orientación en Optoelectrónica o área afín, Doctor en Ciencias en Óptica con orientación en Optoelectrónica o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Optoelectrónica. Láseres. Fibra óptica. Análisis numérico.	1. Caracterización de un láser de fibra óptica con cavidades dentro del medio activo. 2. Fabricación de un láser de erbio bombeado por diodo para aplicaciones en bioingeniería. 3. Láser de fibra dopada con erbio con retroalimentación aleatoriamente distribuida.	C.A.: Física Aplicada. L.G.A.C.: Propiedades termodinámicas aplicadas a sistemas electromecánicos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-105-110-4227	Licenciatura en Ingeniería Mecánica o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Energía eólica. Meteorología. Estadística.	1. Aplicación de técnicas estadísticas para la caracterización de los vientos de Santa Ana en La Rumorosa, B. C. 2. Análisis y clasificación de los estados de viento favorables en la producción de potencia en aerogeneradores del Parque Eólico La Rumorosa I. 3. Impacto de la generación de potencia de los vientos de Santa Ana y frentes meteorológicos en la producción de potencia interanual en el Parque Eólico La Rumorosa I.	C.A.: Física Aplicada. L.G.A.C.: Propiedades termodinámicas aplicadas a sistemas electromecánicos.
FACULTAD DE MEDICINA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-106-110-1169	Licenciatura en Medicina o área afín, Especialidad en Genética Médica o área afín, Doctorado en Medicina con énfasis en Genética o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Genética médica. Genética clínica. Enfermedades con un componente genético prevalentes en la comunidad. Programas para la detección temprana de condiciones de base genética en la comunidad. Manejo de las condiciones genéticas más frecuentes. Diagnóstico de enfermedades raras.	1. Herencia mendeliana. 2. Tamizaje genético. 3. Herencia no mendeliana.	
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-106-110-1183	Licenciatura en Químico Biólogo Parasitólogo o área afín, Maestría en Biología Celular o área afín, Doctorado en Biología Celular o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Bioquímica médica. Biología celular. Moléculas reguladoras de migración e invasión en células tumorales. Estudio de las vesículas extracelulares como mediadoras de progresión tumoral.	1. Bioquímica de los ácidos grasos libres y su relación con migración e invasión tumoral. 2. Bioquímica de las vesículas extracelulares y su participación en progresión tumoral. 3. Cafeína como regulador de migración e invasión en cáncer mamario.	C.A.: Biología Molecular. L.G.A.C.: Estudio de las enfermedades crónico-degenerativas no transmisibles.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-106-110-4116	Licenciatura en Químico Farmacobiólogo o área afín, Maestría en Inmunología o área afín, Doctorado en inmunología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Inmunogenética. Inmunología molecular. Biología molecular. Respuesta inmune a patógenos intracelulares. Diagnóstico molecular.	1. Diagnóstico molecular e inmunológico de COVID-19. 2. Respuesta inmunológica en tuberculosis. 3. Inmunología de las enfermedades autoinmunes.	C.A.: Patogénesis Molecular. L.G.A.C.: Generación de pruebas para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas.
FACULTAD DE PEDAGOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-108-167-2287	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Innovación y Tecnología Educativa o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Ciencias de la educación y humanidades.	1. Desarrollo de competencias docentes digitales para la educación. 2. Diseño e implementación de entornos virtuales de aprendizaje. 3. Evaluación y seguimiento del desempeño docente en entornos virtuales de aprendizaje.	C.A.: Educación Apoyada en Tecnologías de Información, Comunicación y Colaboración. L.G.A.C.: Educación apoyada en tecnologías de información, comunicación y colaboración.
INSTITUTO DE INGENIERÍA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-111-110-2708	Licenciatura en Químico Farmacobiólogo o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Nanobiomateriales. Bioingeniería de tejidos. Nanomedicina.	1. Adhesión y crecimiento de tejidos celulares en superficies metálicas de titanio nanoestructurado. 2. Efecto antifúngico de titanio nanoestructurado tratado con soluciones acuosas superoxidantes por SEM-FIB. 3. Regeneración controlada de nuevos vasos sanguíneos por medio de superficies metálicas de titanio nanoestructuradas.	C.A.: Corrosión y Materiales. L.G.A.C.: Bionanotecnología.
Técnico académico de investigación ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-111-533-4090	Licenciatura en Ciencias Atmosféricas o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Climatología. Modelación meteorológica. Pronóstico meteorológico para energías renovables.	1. Modelos estadísticos de radiación solar. 2. Evaluación de modelos meteorológicos en Baja California. 3. Pronóstico meteorológico en Baja California.	C.A.: Medio Ambiente. L.G.A.C.: Residuos sólidos y ciencias atmosféricas.
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-111-507-4220	Licenciatura en Ingeniería Civil o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Hidrología. Modelización hidrogeológica e hidrológica superficial. Aplicación de sistemas de información geográfica.	1. El balance hídrico del acuífero del valle de Mexicali. 2. Modelización de aguas subterráneas, una herramienta para la gobernanza del agua. 3. Los flujos ambientales como estrategia para la recuperación ambiental del delta del Río Colorado.	C.A.: Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. L.G.A.C.: Hidrología, geohidrología y geofísica aplicada.
FACULTAD DE IDIOMAS, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-115-167-1217	Licenciatura en Traducción del Idioma Inglés o área afín, Maestría en Traducción Audiovisual: Localización, Subtitulación y Doblaje o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Traducción. Traductología.	1. La subtitulación para personas con deficiencia auditiva. 2. La audiodescripción como apoyo para personas con deficiencia visual. 3. Protocolos de subtitulación.	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CULTURALES-MUSEO, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-121-167-4080	Licenciatura en Relaciones Internacionales o área afín, Maestría en Estudios Socioculturales o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Ciencias sociales.	1. Buenas prácticas en la publicación científica. 2. Retos para la construcción de revistas académicas. 3. Perspectivas sobre el estudio de los espacios sociales.	
FACULTAD DE DEPORTES, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-149-167-2252	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Tecnologías de la Información y la comunicación o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Sistemas tecnológicos biométricos. Bioestadística. Sistemas de control y administración de bases de datos. Programación y desarrollo de <i>software</i> . Tecnología deportiva. Tecnología educativa.	1. Desarrollo de <i>software</i> web para el control y acreditación de eventos deportivos. 2. Tecnologías de la información aplicadas al deporte y control de salud. 3. Tecnología educativa aplicada a la tutoría.	
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-149-167-4051	Licenciatura en Actividad Física y Deporte o área afín, Maestría en Innovación e Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Actividad física para la salud en diferentes poblaciones. Entrenamiento deportivo. Preparación física.	1. Trabajo de fuerza para el adulto mayor. 2. Actividad física para la atención al paciente con diabetes tipo 1. 3. Actividad física para atención al paciente sobreviviente de cáncer de mama.	C.A.: Educación Física y Deporte. L.G.A.C.: Educación física y el deporte para la mejora de la salud.
FACULTAD DE ARTES, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo.	\$11,320.65	CM-167-175-3144	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Docencia o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Artes visuales.	1. Enseñanza de la economía de las artes. 2. Producción de obra artística tridimensional (impresión 3D). 3. Diseño de escenografías para cine y televisión.	
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-200-110-4068	Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial o área afín, Maestría en Biotecnología o área afín, Doctorado en Biotecnología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Diseño de bioprocesos en el área agropecuaria y ambiental. Aprovechamiento biotecnológico de residuos agroindustriales. Producción de metabolitos de importancia agrícola y escalamiento de procesos biotecnológicos.	1. Aprovechamiento biotecnológico de residuos vinícolas. 2. Influencia de los tratamientos de hidrólisis para el aprovechamiento de los residuos agroindustriales. 3. Producción recombinante de ácido indolacético empleando medios de cultivo con base en residuos agroindustriales.	C.A.: Biotecnología Agropecuaria. L.G.A.C.: Biotecnología agrícola.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-200-110-4093	Licenciatura en Ingeniería Bioquímica o área afín, Maestría en Ciencias Biológicas o área afín, Doctorado en Ciencias Biológicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Enzimas microbianas de interés biotecnológico. Microbiología intestinal animal. Degradación de residuos agropecuarios.	1. Degradación de residuos agrícolas y su aprovechamiento en la alimentación animal. 2. Utilización de microorganismos probióticos para suplementación de dietas en cerdos. 3. Identificación y caracterización de enzimas microbianas de interés biotecnológico en el área animal.	C.A.: Nutrición Animal. L.G.A.C.: Fisiología digestiva y metabolismo de nutrientes.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-200-110-4213	Licenciatura en Ingeniería Zootecnista o área afín, Maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Animal o área afín, Doctorado en Ciencias Agropecuarias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Producción animal. Nutrición animal.	1. Mecanismos moleculares que regulan el crecimiento en cerdo. 2. Mecanismos moleculares que regulan el crecimiento en corderos.	C.A.: Nutrición Animal. L.G.A.C.: Aspectos moleculares de los nutrientes.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-201-167-1363	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia o área afín, Maestría en Ciencias Veterinarias o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Sistemas de producción pecuaria en hatos lecheros Holstein en climas cálidos. Reproducción animal en climas cálidos. Bienestar animal en climas cálidos.	1. Implementación de un programa de mejora sobre los principales indicadores del estable lechero Holstein en climas cálidos. 2. Implementación de un programa de bienestar animal del estable lechero Holstein en climas cálidos. 3. Implementación de mejoras para incrementar la rentabilidad del estable lechero Holstein en climas cálidos.	
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-300-110-1807	Licenciatura en Ingeniería Química o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ingeniería de procesos químicos. Procesos químicos sustentables. Diseño de biomateriales.	1. Desarrollo de tecnologías y sustentabilidad de procesos químicos. 2. Desarrollo de materiales biopoliméricos 3. Innovación en tecnologías de tratamiento de agua.	C.A.: Biofarmacia. L.G.A.C.: Biomateriales con aplicación farmacéutica y ambiental.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-300-110-2961	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Sistemas embebidos inteligentes aplicados al cómputo ubicuo. Ciencia de datos.	1. Aplicaciones de cómputo suave dentro de los sistemas embebidos. 2. Desarrollo de técnicas de cómputo granular utilizadas en el proceso de ciencia de datos aplicados al cómputo ubicuo. 3. Minería de datos bajo el esquema del manejo de incertidumbre.	C.A.: Sistemas Inteligentes y Cómputo Ubicuo. L.G.A.C.: Sistemas inteligentes y cómputo ubicuo.
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-301-110-4110	Licenciatura en Contabilidad y Finanzas o área afín, Maestría en Dirección de Empresas o área afín, Doctorado en Ciencias Económicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Finanzas y microfinanzas.	1. Inclusión financiera. 2. Microfinanzas. 3. Tecnologías financieras emergentes.	C.A.: Empresarialidad Social y Microfinanzas.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-301-110-4199	Licenciatura en Contaduría o área afín, Maestría en Economía Mundial o área afín, Doctorado en Estudios del Desarrollo Global o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Finanzas internacionales. Estudios económicos sobre China.	1. Estudios financieros y económicos sobre China. 2. Estudios de precios de transferencia internacionales. 3. Análisis de tasas de interés y tipos de cambio en empresas internacionales.	L.G.A.C.: Estudios económicos sobre la relación China y Baja California. Estudios culturales sobre la relación China y Baja California.
FACULTAD DE DERECHO, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-302-110-2939	Doctorado en Derecho con especialización en Ciencias Penales o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencias jurídico-penales con especial atención en el derecho penal sustantivo.	1. Estudio del delito a través de la dogmática penal. 2. Autoría y participación a la luz de la teoría del dominio del hecho y teoría de la imputación objetiva. 3. Responsabilidad penal de las personas jurídicas.	L.G.A.C.: Derecho penal sustantivo o investigación relativa a derecho público y gestión del conflicto social.
FACULTAD DE ECONOMÍA Y RELACIONES INTERNACIONALES, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-303-110-2302	Licenciatura en Ciencia Política y Administración Pública o área afín, Maestría en Administración Pública o área afín, Doctorado en Administración Pública o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Políticas públicas. Calidad total de la gestión pública. Teoría de las políticas públicas.	1. Políticas públicas. 2. Gobierno abierto. 3. Transparencia y rendición de cuentas.	C.A.: Instituciones Políticas y Gestión Pública. L.G.A.C.: Gestión pública contemporánea.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-303-110-2439	Licenciatura en Relaciones Internacionales o área afín, Maestría en Relaciones Internacionales o área afín, Doctorado en Relaciones Internacionales o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Política internacional y estudios de escenarios regionales.	1. Relaciones internacionales entre Estados Unidos y China. 2. El papel de los organismos internacionales ante emergencias de salud. 3. La relación entre los países de la Unión Europea y China.	C.A.: Relaciones Internacionales y Cooperación Transfronteriza. L.G.A.C.: Estudios regionales y globales.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-303-110-4149	Licenciatura en Economía o área afín, Maestría en Economía o área afín, Doctorado en Ciencias Económicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Economía industrial. Economía regional. Desarrollo empresarial.	1. Competitividad microempresarial. 2. Salarios de bienestar y precarización laboral. 3. Emprendimiento y capital humano.	C.A.: Economía Industrial y Desarrollo Empresarial. L.G.A.C.: Capital humano y desarrollo microempresarial.
FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-304-110-2771	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Neurociencias. Farmacología. Neurofarmacología. Terapéutica experimental.	1. Mecanismos fisiopatológicos del dolor y la inflamación. 2. Búsqueda de sustancias activas para el tratamiento del dolor y la inflamación. 3. Participación del receptor TRPV1 en la modulación del dolor artrítico.	L.G.A.C.: Biomedicina.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-304-110-4207	Licenciatura en Psicología o área afín, Doctorado en Psicología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Investigación y medición. Psicología social. Psicofísica social. Psicología y salud.	1. Conducta vial en peatones. 2. Psicofísica social. 3. Psicología social aplicada a la salud.	L.G.A.C.: Psicofísica social.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-304-110-4249	Licenciatura en Químico Biólogo Parasitólogo o área afín, Maestría en Ciencias Biomédicas o área afín, Doctorado en Ciencias Biomédicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Microbiología básica. Microbiología clínica. Biología celular. Bacteriología. Virología.	1. Búsqueda y evaluación de biomarcadores de diagnóstico en cáncer cervical y su relación con el VPH. 2. Diagnóstico molecular de SARS-Cov-2, frecuencia en Centro de Diagnóstico COVID-19 Tijuana. 3. Alteraciones en mecanismos epigenéticos en líneas celulares de cáncer cervical.	L.G.A.C.: Biomedicina.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-304-110-4251	Licenciatura en Química de Alimentos o área afín, Maestría en Ciencias Bioquímicas o área afín, Doctorado en Ciencias Bioquímicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Biología celular. Cultivos celulares. Bioquímica médica.	1. Tratamiento antiinflamatorio para modelos murinos de epilepsia. 2. Mecanismos moleculares de antioxidantes en cultivos primarios neuronales. 3. Nrf2, modulador del sistema celular protector en prediabetes.	L.G.A.C.: Bioquímica y biología molecular.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-304-110-4252	Licenciatura en Nutrición o área afín, Maestría en Ciencias de los Alimentos o área afín, Doctorado en Ciencias Biomédicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Metabolismo energético. Endocrinología. Comportamiento alimentario.	1. Efecto de la deficiencia de biotina sobre el metabolismo oxidativo. 2. Concentraciones séricas de ghrelin y cortisol y su relación con el sobrepeso y obesidad. 3. Relación entre el síndrome del comedor nocturno y los trastornos de sueño con la obesidad.	L.G.A.C.: Nutrición y metabolismo.
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, TIJUANA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-305-167-1515	Licenciatura en Cirujano Dentista o área afín, Especialidad en Odontología Pediátrica o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Odontología pediátrica y ciencias afines. Salud pública. Gestión ambiental y manejo de residuos peligrosos en odontología.	1. Nuevas alternativas en la terapia pulpar en dentición temporal. 2. Odontología mínimamente invasiva y prevención en odontopediatría. 3. Restauraciones dentales estéticas en población infantil.	
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-305-110-4233	Licenciatura en Cirujano Dentista o área afín, Maestría en Ciencias de la Salud o área afín, Doctorado en Ciencias de la Salud o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Cirugía bucal. Alternativas en el manejo de estrés odontológico. Manejo odontológico a población vulnerable.	1. Relación de la posición del tercer molar inferior y pericoronitis. 2. Musicoterapia como coadyuvante durante la exodoncia quirúrgica. 3. Accidentes y complicaciones de la exodoncia, prevención y protocolo quirúrgico.	
FACULTAD DE TURISMO Y MERCADOTECNIA, TIJUANA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-306-167-2519	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Docencia o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Administración de laboratorios de cómputo y redes. Telecomunicaciones y telefonía TCP/IP. Administración de plataformas de educación a distancia en instituciones de educación superior.	1. Instalación y administración de redes informáticas en instituciones de educación superior. 2. Tecnologías de la comunicación e información aplicadas en instituciones de educación superior. 3. Administración de plataformas de educación a distancia en instituciones de educación superior.	
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-326-110-2075	Doctorado en Ciencias Sociales o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencias sociales.	1. El papel del periodismo en las sociedades democráticas. 2. Periodistas, agencias y resistencias para enfrentar las censuras. 3. Importancia de la comunicación a nivel sociocultural.	C.A.: Comunicación, Sociedad y Organización. L.G.A.C.: Interacción y sociedad, medios y sociedad.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-326-110-2077	Doctorado en Historia o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Teoría de la historia. Historiografía contemporánea. Historia intelectual.	1. El giro ontológico en la historia. 2. La concepción metafísica de la historia. 3. Los caminos cruzados de la conciencia histórica moderna.	C.A.: Proyecto sobre Historia del Presente. L.G.A.C.: Memoria de actores políticos, migrantes y frontera, cultura histórica.
FACULTAD DE IDIOMAS, TIJUANA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-327-167-4113	Licenciatura en Docencia de Idiomas o área afín, Maestría en Lenguas Modernas o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Didáctica de lenguas extranjeras.	1. Formación de docentes. 2. Didáctica del idioma. 3. Manejo de grupo.	
FACULTAD DE DEPORTES, TIJUANA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-340-167-2239	Licenciatura en Actividad Física y Deporte o área afín, Maestría en Docencia o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Vinculación con comunidades vulnerables. Servicio social comunitario.	1. Administración y organización de instalaciones deportivas. 2. Escuela y contexto escolar. 3. Observación docente.	
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-340-110-4182	Licenciatura en Educación o área afín, con enfoque de Ciencias Naturales: Biología y Química o área afín, Maestría en Educación con enfoque en Formación Docente o área afín, Doctorado en Ciencias Educativas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Didáctica en la educación física. Educación ambiental para el deporte. Formación y evaluación docente.	1. Educación ambiental en la perspectiva del desarrollo sostenible. 2. Materiales curriculares a partir de reciclables para la enseñanza de la educación física. 3. Educación física en poblaciones vulnerables.	C.A.: Responsabilidad Social en las Organizaciones.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-350-110-2975	Licenciatura en Psicología o área afín, Doctorado en Psicología con orientación en Salud o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Psicología de la salud. Psicología organizacional. Ciencias de la salud.	1. Realidad virtual como herramienta para mitigación de problemas de salud. 2. Consultoría organizacional en línea para el desarrollo del capital humano. 3. Uso de aplicaciones móviles para la atención del estrés psicológico y su impacto en el comportamiento organizacional.	C.A.: Incorporación de Tecnologías en las Ciencias de la Salud y Conducta. L.G.A.C.: Recursos tecnológicos para la formación de profesionales en ciencias de la salud y la atención de problemas de salud y conducta en las organizaciones.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-351-110-2504	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Restauración de Sitios y Monumentos o área afín, Doctorado en Arquitectura o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Estudios patrimoniales. Urbanismo. Historia urbana. Sociología y antropología urbana.	1. Representaciones sociales e imaginarios urbanos en sitios tradicionales. 2. Historia urbana y conformación morfológica de ciudades fronterizas. 3. Legislación y pautas para la intervención urbano-arquitectónica del patrimonio cultural de Baja California.	C.A.: Estudios Urbanos y Arquitectónicos. L.G.A.C.: Arquitectura y procesos urbanos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-351-110-2579	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Arquitectura o área afín, Doctorado en Ciencias orientado a la Edificación Sustentable o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Arquitectura bioclimática. Arquitectura sustentable.	1. Habitabilidad ambiental. 2. Energías renovables en la edificación. 3. Análisis de Ciclo de Vida (ACV) en edificaciones.	C.A.: Ingeniería y Tecnología en Energías Renovables. L.G.A.C.: Modelado, desarrollo y optimización de sistemas energéticos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-351-110-2641	Licenciatura en Ingeniería Mecánica o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Biocombustibles. Eficiencia energética en motores de combustión interna.	1. Caracterización de un motor de combustión interna trabajando con mezclas biodiesel (B2), (B5) y (B20). 2. Evaluación energética para la producción de biodiesel a partir de higuera (<i>Ricinus Communis</i>). 3. Determinación de las condiciones óptimas de operación de un motor de ignición por chispa utilizando una mezcla gasolina e hidrógeno producido con celda húmeda.	C.A.: Sistemas Termomecánicos Aplicados a la Ingeniería. L.G.A.C.: Optimización de sistemas termomecánicos y mecánicos estructurales.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-351-110-4000	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica o área afín, Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales o área afín, Doctorado en Comunicaciones y Electrónica o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ingeniería en control automático y sistemas dinámicos.	1. Control de estructura variable de una turbina de viento para mejorar su rendimiento. 2. Diseño e implementación de un controlador no lineal H infinito para el péndulo de Furuta. 3. Diseño de un controlador por modos deslizantes para un helicóptero montado sobre plataforma.	C.A.: Control de Sistemas y Procesamiento de Señales. L.G.A.C.: Diseño y desarrollo de sistemas de control y procesamiento de señales.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-351-110-4016	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica o área afín, Maestría en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones o área afín, Doctor en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Comunicaciones inalámbricas. Instrumentación electrónica. Procesamiento de señales. Análisis numérico.	1. Transductores resistivos y sus aplicaciones en bioingeniería. 2. Arquitectura y aplicaciones del Sistema de Posicionamiento Global. 3. Aplicaciones de la radiofrecuencia en la bioinstrumentación.	C.A.: Instrumentación Eléctrica y Electrónica. L.G.A.C.: Bioseñales y modelado de máquinas y sistemas.
FACULTAD DE CIENCIAS, ENSENADA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-400-167-1598	Licenciatura en Ingeniería Física con especialidad en Instrumentación y Equipo, Maestría en Física Aplicada o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Instrumentación virtual. Sensores. Sistemas de monitoreo automático de señales. Fibras ópticas. Electrofisiología.	1. Registro extracelular de potenciales de acción e implementación de pruebas conductuales en peces cebras. 2. Sistemas de monitoreo de humedad de suelo y riego automático. 3. Eco fotónico en fibras de núcleo hueco llenas de acetileno.	
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-400-110-2667	Licenciatura en Biología o área afín, Especialidad en Ecología o área afín, Doctorado en Ecología, Evolución y Biología Marina o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ecología de poblaciones y comunidades costeras y marinas. Biogeografía. Ecología de invasiones. Manejo de recursos marinos.	1. Cambio climático y cambios en la distribución y abundancia de especies. 2. Cambio climático e invasiones marinas. 3. Acuicultura de la conservación de recursos marinos.	C.A.: Ecología, Conservación y Manejo de Recursos Marinos. L.G.A.C.: Ecología y manejo de recursos marinos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-400-110-2855	Licenciatura en Biología o área afín, Doctorado en Biotecnología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Bioquímica. Biotecnología. Inmunología.	1. Diseño racional de proteínas: Mejoramiento de la solubilidad. 2. Expresión de proteínas: Disminución de la agregación de proteínas recombinantes. 3. Desarrollo de nanoanticuerpos: Usos terapéuticos y de diagnóstico.	C.A.: Biología Integrativa. L.G.A.C.: 1. Biomedicina básica y aplicada. 2. Manejo, aprovechamiento sustentable y conservación de recursos naturales.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo.	\$14,823.26	CM-400-119-3192	Licenciatura en Física o área afín, Doctorado en Física con especialidad en Astronomía o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Matemáticas. Física. Astrobiología.	1. Modelo de Lotka - Volterra para la interacción entre dos especies (depredador - presa). 2. Astrobiología: Interrelación entre las ciencias biológicas, matemáticas y la astronomía. 3. Herramientas matemáticas para el análisis de la dinámica en poblaciones bacterianas.	
FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-2781	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Genética de la conservación de la diversidad a través de la evaluación de la variabilidad genética de las poblaciones. Niveles de endogamia. Incertidumbres taxonómicas. Presión pesquera. Fragmentación del hábitat.	1. Análisis de conectividad y estructura genética poblacional en peces de importancia comercial. 2. Marraje genético intergeneracional y reconstrucción de pedigrís en peces de importancia comercial. 3. Uso de microhaplotipos para identificación de especies de importancia comercial.	C.A.: Recursos Genéticos Acuáticos. L.G.A.C.: Ecología molecular.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4096	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Geología marina. Sedimentología. Ecología de comunidades bentónicas con énfasis en foraminíferos.	1. Distribución de foraminíferos bentónicos en cuencas sedimentarias someras. 2. Aplicación de índices ecológicos en la reconstrucción paleoambiental. 3. Uso del análisis de foraminíferos como indicadores ambientales.	C.A.: Geología Costera. L.G.A.C.: Sedimentología, paleoecología.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4097	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Economía y planeación estratégica para acuicultura.	1. Estudios prospectivos para la planificación estratégica de los sistema-producto acuícolas en México. 2. Competitividad para los sistema-producto acuícolas en México. 3. Análisis organizacional de los sistema-producto acuícolas en México.	C.A.: Diagnóstico Ambiental Oceanográfico. L.G.A.C.: Planeación estratégica del monitoreo de calidad de agua y dinámica oceanográfica.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4102	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ecología, manejo y conservación de ecosistemas marinos costeros templados como los bosques de macroalgas.	1. Diseño e implementación de programas de monitoreo, físico, químico y biológico para caracterizar la variabilidad de bosques de macroalgas. 2. Construcción de modelos y análisis de redes ecológicas de bosques de macroalgas para entender los efectos de la combinación de la pesca y el cambio climático. 3. Percepción remota para identificar agentes de cambios en la productividad primaria para informar la producción y explotación sustentable de recursos marinos asociados a bosques de macroalgas.	C.A.: Ecología, Manejo y Conservación de Recursos Marinos. L.G.A.C.: 1. Ecología, Manejo y Conservación de Recursos Marinos. 2. Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad. 3. Ecología Marina Costera.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4177	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Genómica bacteriana. Productos naturales marinos. Microbiología marina.	1. Diversidad de actinobacterias en sedimentos marinos y su potencial farmacológico. 2. Filogenómica comparativa para la designación de especies en actinobacterias marinas. 3. Minería genómica dirigida a genes de resistencia en rutas metabólicas de actinobacterias.	C.A.: Nanobiotecnología Marina. L.G.A.C.: Nanobiotecnología marina y genómica bacteriana.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4178	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencia e ingeniería de materiales. Nanobiotecnología. Química y desarrollo de dispositivos basados en nanomateriales con aplicaciones en las ciencias marinas.	1. Síntesis, caracterización y evaluación de desempeño de nanomateriales fotocatalíticos dopados con elementos antimicrobianos para el tratamiento de agua de granjas acuícolas. 2. Nanogeles híbridos basados en bionanocompositos para el transporte de fármacos y/o metabolitos de organismos marinos con potencial anticancerígeno o antimicrobiano.	C.A.: Nanobiotecnología Marina. L.G.A.C.: Nanobiotecnología marina y nanotecnología marina.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-401-110-4181	Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Oceanografía microbiana marina. Productividad y respiración procarionota. Ciclo del carbono. Materia orgánica disuelta, lábil y refractaria. Cuantificación de vitaminas.	1. La respiración microbiana y su cuantificación en el ambiente marino y en cultivo. 2. Producción de vitamina B12 por procarionotas marinos en condiciones de limitación de sustrato en cultivos continuos. 3. El papel de los procarionotas heterotróficos en el ciclo microbiano marino.	C.A.: Oceanografía Microbiana. L.G.A.C.: Oceanografía microbiana.
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-402-110-4174	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Diseño línea de Arquitectura Bioclimática o área afín, Doctorado en Diseño línea de Arquitectura Bioclimática o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Aplicación de estrategias de diseño bioclimático y acondicionamiento ambiental en la arquitectura. Climatología: Análisis y caracterización climática. Simulación térmico-energética. Sistemas pasivos de enfriamiento.	1. Mecanismos de transferencia de calor en la edificación. 2. Análisis climático y bioclimático para la obtención de estrategias de acondicionamiento ambiental. 3. Sistemas pasivos de enfriamiento por conducción, convección, evaporación y radiación. 4. Iluminación y acústica arquitectónica.	C.A.: Arquitectura, Medio Ambiente y Energía. L.G.A.C.: Arquitectura bioclimática y sustentabilidad.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, ENSENADA						
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-403-507-2666	Doctorado en Geociencias o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Sedimentología marina. Paleoclimatología y paleoceanografía. Micropaleontología.	1. Impacto del cambio climático sobre la productividad marina: comparación registros sedimentarios y datos instrumentales. 2. Variabilidad de las condiciones superficiales del mar durante el Holoceno. 3. Desarrollo y calibración de nuevos proxies a partir de las diatomeas marinas.	C.A.: Geociencias Ambientales. L.G.A.C.: Paleoceanografía y cambio climático.

CATEGORÍA Y NIVEL	SALARIO TABULAR	CLAVE DE LA PLAZA	DISCIPLINA O ESTUDIOS REQUERIDOS	ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	TEMAS PARA EXPOSICIÓN ESCRITA Y ORAL	CUERPO ACADÉMICO AL QUE PERTENECE Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, ENSENADA						
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-403-507-2813	Maestría en Ciencias en Acuicultura o área afín, Doctorado en Ciencias en Acuicultura o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Sanidad acuícola. Fisiopatología de peces. Estrés de peces marinos en cultivo. Parasitología de peces marinos.	1. Salud nutricional en el cultivo de peces marinos (jurel, totoaba y lobina rayada). 2. Respuestas al estrés biótico en el cultivo de peces marinos. 3. Respuestas al estrés abiótico en el cultivo de peces marinos.	C.A.: Nutrición y Fisiología Digestiva. L.G.A.C.: Nutrición.
Técnico académico de investigación ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-403-533-4103	Licenciatura en Oceanología o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Instrumentación oceanográfica. Técnico superior en buceo industrial.	1. Monitoreo granulométrico, topográfico y batimétrico de playas. 2. Anclajes de sensores de oleaje y corrientes. 3. Mediciones de corrientes en lagunas costeras.	C.A.: Procesos Litorales. L.G.A.C.: Instrumentación oceanográfica y buceo científico.
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-403-507-4105	Doctorado en Oceanografía Costera o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Contaminación por microplásticos en el entorno marino. Contaminación por compuestos orgánicos persistentes y metales traza en el medio marino y terrestre. Impacto ambiental por hidrocarburos del petróleo en ecosistemas marinos y terrestres.	1. Distribución de microplásticos en diferentes compartimentos marinos: Impacto en agua, sedimento y organismos de Baja California. 2. Contaminación por compuestos orgánicos persistentes (COPs) en la parte sur de la Cuenca de las Californias (frontera EUA - Bahía Todos Santos). 3. Caracterización de fuentes y los principales factores que determinan la concentración de hidrocarburos del petróleo en el medio marino.	C.A.: Química Ambiental, Contaminación y Toxicología. L.G.A.C.: Contaminación marina y terrestre, desechos plásticos y su repercusión en el ambiente.
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-403-507-4184	Doctorado en Oceanografía Costera o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Calcificación en arrecifes coralinos. Procesos biogeoquímicos en arrecifes coralinos. Ciclo del sistema del CO2 en ambientes costeros.	1. Balance de carbonato de calcio en arrecifes coralinos del Pacífico mexicano. 2. Efectos de la Acidificación del Océano (AO) sobre la calcificación coralina. 3. Variabilidad del sistema del CO2 en ambientes arrecifales del Pacífico.	C.A.: Oceanografía Química, Biogeoquímica y Contaminación del Medio Ambiente Marino. L.G.A.C.: Oceanografía química y biogeoquímica del ambiente marino.
Técnico académico de investigación ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-403-533-4196	Maestría en Ciencias en Oceanografía Costera o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Acuicultura. Cultivo de microalgas y bivalvos de importancia comercial.	1. Técnicas de cultivo de larvas y semillas de bivalvos de importancia comercial. 2. Evaluación de tasas de alimentación de larvas de bivalvos.	C.A.: Botánica Marina. L.G.A.C.: Biología y cultivo de macroalgas y pastos marinos.
Técnico académico de investigación ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-403-533-4230	Licenciatura en Ciencias o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Estudios en Literatura Inglesa, Dramatología y Arqueología o área afín (al menos uno de estos estudios deberá haber sido cursado 100% en el idioma inglés), más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Ciencias ambientales. Ciencias naturales y exactas. Dominio de la traducción científica en el área de ciencias naturales y exactas español-inglés.	1. Influencia de la inclusión del inglés como segundo idioma en la visibilidad de las revistas científicas. 2. Importancia de la formación científica del traductor durante la traducción de artículos científicos español-inglés.	
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO, ENSENADA						
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-418-507-2048	Licenciatura en Comunicación o área afín, Maestría en Ciencias Educativas o área afín, Doctorado en Comunicación o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Comunicación educativa. Comunicación de la ciencia.	1. Alfabetización científica digital. 2. Alfabetización informacional mediada por la TIC. 3. Comunicación científica digital.	C.A.: Tecnologías de la Información y Comunicación en Educación. L.G.A.C.: Mediación tecnológica del proceso educativo.
FACULTAD DE IDIOMAS, ENSENADA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo.	\$11,320.65	CM-419-175-3205	Licenciatura en Filología o área afín, Maestría en Docencia o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Didáctica de la traducción.	1. Desarrollo de la competencia léxica en estudiantes de traducción. 2. La enseñanza de la segunda lengua (inglés) para la traducción inversa. 3. Aplicación de la Lingüística de Corpus a la traducción.	
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo.	\$11,320.65	CM-419-175-4108	Licenciatura en Contaduría Pública o área afín, Maestría en Docencia o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Traducción y traductología.	1. Introducción a la traducción. 2. La traducción legal. 3. El políglota turístico como mediador lingüístico.	
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-419-167-4205	Licenciatura en Traducción o área afín, Maestría en Lenguas Modernas o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Traducción y traductología.	1. El error en la traducción. 2. La noción de calidad en la traducción. 3. La literacidad en el proceso traductor.	
FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS, SAN QUINTÍN						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-430-110-2293	Licenciatura en Ingeniería Bioquímica o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias Químicas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Ciencias agrícolas.	1. Modificación de la calidad poscosecha de frutas a través de aceites esenciales. 2. Recubrimientos comestibles para extender vida de anaquel de frutillas. 3. Tecnologías con sustancias "GRAS" y calidad poscosecha de frutillas.	C.A.: Agrobiotecnología. L.G.A.C.: Biotecnología vegetal y microbiología agrícola.
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-430-167-2294	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Ciencias de la ingeniería y tecnología.	1. Técnicas de programación: Estructurada, Procedimental y Orientada a objetos. 2. Portal cautivo: ¿Qué es y por qué utilizarlo? 3. Cálculo diferencial: Regla de la cadena.	C.A.: Gestión para la Competitividad de las Organizaciones e Innovación Tecnológica. L.G.A.C.: Gestión para la competitividad de las organizaciones e innovación tecnológica.
FACULTAD DE DEPORTES, ENSENADA						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-431-167-4237	Licenciatura en Actividad Física y Deporte o área afín, Maestría en Ciencias del Deporte en el área de Psicología del Deporte o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Pedagogía y didáctica de la educación física a nivel preescolar. Modelos de enseñanza. Pedagogía y didáctica de la educación física a nivel primaria.	1. Nuevo modelo educativo de la educación física a nivel preescolar. 2. Nuevo modelo educativo de la educación física a nivel primaria. 3. Estilos de enseñanza en la educación física.	C.A.: Ejercicio Físico y Salud. L.G.A.C.: Fisiología integrativa y ejercicio físico.
FACULTAD DE ARTES, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-432-110-2955	Licenciatura en Música o área afín, Maestría en Música, Ciencia y Tecnología o área afín; Doctorado en Artes Sónicas o área afín; Posdoctorado en Prácticas Interdisciplinarias Aplicadas a la Improvisación o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Arte y tecnología.	1. Pedagogías alternativas aplicadas al arte sonoro. 2. Diseño interactivo performativo (metodologías experimentales). 3. Prácticas interdisciplinarias aplicadas a la improvisación.	C.A.: Arte, Tecnología y Sociedad Contemporánea.
FACULTAD DE ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-440-110-2964	Licenciatura en Biología o área afín, Maestría en Agrobiología o área afín, Doctorado en Agrobiología o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Biotecnología.	1. Biotecnología de la vid. 2. Fisiología vegetal de la vid. 3. Estrés hídrico en la vid.	C.A.: Enogastronomía. L.G.A.C.: Competitividad en los sectores gastronómico, enológico y de servicios.
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-440-110-2970	Licenciatura en Ingeniería Agrónoma o área afín, Maestría en Parasitología Agrícola o área afín, Doctorado en Ciencias Agrícolas o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Entomología. Fitopatología. Parasitología agrícola.	1. Impacto de los factores bióticos en el rendimiento de la vid. 2. Enfermedades de la vid. 3. Plagas de la vid con énfasis en piojo harinoso.	C.A.: Enogastronomía. L.G.A.C.: Competitividad en los sectores gastronómico, enológico y de servicios.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES, TECATE						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$29,646.53	CM-501-110-4007	Licenciatura en Ciencias de la Electrónica o área afín, Maestría en Ingeniería Eléctrica o área afín, Doctorado en Ingeniería Eléctrica o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Observadores intervalo para sistemas no lineales en presencia y en ausencia de perturbaciones. Incertidumbres paramétricas basadas en la disipatividad y cooperatividad.	1. Observador Luenberger de orden completo para sistemas en tiempo continuo. 2. Método de minimización de funciones usando mapas de Karnaugh. 3. Programación de puertos de entrada y salida digitales de microcontroladores de 32 bits en Lenguaje C.	
FACULTAD DE IDIOMAS, TECATE						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	\$22,641.35	CM-502-167-2116	Licenciatura en Didáctica del Francés como Lengua Extranjera o área afín, Maestría en Didáctica de Lenguas y Culturas- Francés como Lengua Extranjera (FLE) o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Didáctica de lenguas extranjeras.	1. Didáctica del francés como lengua extranjera. 2. Fonética correctiva del francés para público hispanohablante. 3. Implicaciones socioculturales a través del material auténtico en francés.	

CONCURSO DE MÉRITOS 2020-2 EVALUACIONES A REALIZAR POR LOS JURADOS CALIFICADORES

Los aspirantes deberán acceder al Sistema de Concurso de Plazas, en el enlace <http://sriagrul.uabc.mx/Sistema/COpMe/OpcionSR>, para registrar los siguientes documentos en formato PDF:

a) Un análisis crítico de acuerdo al área de conocimiento en que concursa, referida en esta convocatoria, en función a su experiencia en la docencia, investigación y otras actividades académicas, en un máximo de cinco cuartillas.

b) Exposición escrita de uno de los temas expresados en esta convocatoria, en un máximo de 20 cuartillas, que se asignará y comunicará al correo electrónico del participante, con 24 horas de anticipación a la fecha de la entrevista.

Las pruebas específicas a las que el aspirante deberá someterse son:

1. Análisis curricular.
2. La entrevista, donde el participante describirá su trayectoria académica y el proyecto a realizar en la Universidad.
3. Exposición oral en 15 minutos del tema asignado en el inciso b) del párrafo anterior.

La entrevista y la exposición oral se realizarán en una sola sesión y en ese orden. Las pruebas se ejecutarán en el campus donde se ubique la unidad académica de adscripción de la plaza, en el lapso comprendido del 19 al 30 de octubre de 2020. Consulte la página electrónica: www.uabc.mx/cmeritos

Presidente

Dr. Edgar Ismael Alarcón Meza
Secretario General

Secretario

Dr. Salvador Ponce Ceballos
Coordinador General de Formación Profesional

Mexicali, Baja California, 13 de septiembre de 2020
"Por la realización plena del hombre"
La Comisión Dictaminadora



CONVOCATORIA

CONCURSO DE OPOSICIÓN CERRADO Y MÉRITOS 2020-2

REQUISITOS POR CATEGORÍA *

110 Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo (Artículo 35)

- a) Ser candidato al grado de doctor; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con cuatro años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura con ocho años de anterioridad a su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener cuatro años de experiencia docente o de investigación o contar con seis años de experiencia profesional, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado dos trabajos arbitrados o trabajos análogos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- e) Haber impartido conferencias o participado en congresos, simposios, coloquios o eventos de trascendencia científica.
- f) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

119 Profesor ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo (Artículo 35)

- a) Ser candidato al grado de doctor; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con cuatro años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura con ocho años de anterioridad a su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener cuatro años de experiencia docente o de investigación o contar con seis años de experiencia profesional, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado dos trabajos arbitrados o trabajos análogos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- e) Haber impartido conferencias o participado en congresos, simposios, coloquios o eventos de trascendencia científica.
- f) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

507 Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo (Artículo 35)

- a) Ser candidato al grado de doctor; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con cuatro años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura con ocho años de anterioridad a su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener cuatro años de experiencia docente o de investigación o contar con seis años de experiencia profesional, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado dos trabajos arbitrados o trabajos análogos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- e) Haber impartido conferencias o participado en congresos, simposios, coloquios o eventos de trascendencia científica.
- f) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

111 Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo (Artículo 36)

- a) Poseer el grado de doctor, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con cinco años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura, por lo menos con once años de anterioridad a su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener cinco años de experiencia docente o de investigación o contar con ocho años de experiencia profesional en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado tres trabajos arbitrados o trabajos análogos que hayan contribuido al desarrollo de su especialidad.
- e) Haber presentado trabajos en congresos de relevancia nacional e internacional.
- f) Haber dirigido el desarrollo de planes y programas de estudio; o haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o investigación de cierta importancia.
- g) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

112 Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo (Artículo 37)

- a) Poseer el grado de doctor, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con seis años de anterioridad a la fecha de su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura por lo menos con catorce años de anterioridad a la fecha de su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener seis años de experiencia docente o de investigación o contar con diez años de experiencia profesional, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado cuatro trabajos arbitrados o trabajos análogos que hayan contribuido al desarrollo de su especialidad.
- e) Haber impartido cátedra a nivel posgrado incluyendo cursos o conferencias en el país y en el extranjero.
- f) Haber organizado o dirigido sistemas educativos.

- g) Haber presentado trabajos en congresos de relevancia nacional e internacional.
- h) Haber dirigido grupos de docencia o investigación de cierta importancia.
- i) Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.
- j) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

509 Investigador ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo (Artículo 37)

- a) Poseer el grado de doctor, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el grado de maestro, por lo menos con seis años de anterioridad a la fecha de su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura por lo menos con catorce años de anterioridad a la fecha de su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalentes.
- b) Tener seis años de experiencia docente o de investigación o contar con diez años de experiencia profesional, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- d) Haber publicado cuatro trabajos arbitrados o trabajos análogos que hayan contribuido al desarrollo de su especialidad.
- e) Haber impartido cátedra a nivel posgrado incluyendo cursos o conferencias en el país y en el extranjero.
- f) Haber organizado o dirigido sistemas educativos.
- g) Haber presentado trabajos en congresos de relevancia nacional e internacional.
- h) Haber dirigido grupos de docencia o investigación de cierta importancia.
- i) Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.
- j) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

166 Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo (Artículo 47)

- a) Ser candidato al grado de maestro de una institución de educación superior; o tener un diploma de alguna especialidad cuya duración mínima sea de diez meses efectivos; o haber obtenido el título de licenciatura con tres años de anterioridad a su ingreso o promoción; o ser pasante de una carrera a nivel licenciatura con cinco años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título profesional de una carrera nivel medio superior terminal con once años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- b) Tener cinco años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trate de cubrir, y contar con dos años en tareas especializadas de apoyo a la docencia o a la investigación.
- c) Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- d) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

167 Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo (Artículo 48)

- a) Poseer el grado de maestro, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el título de licenciatura en el área de su especialidad con siete años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- b) Tener seis años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trata de cubrir.
- c) Tener tres años de experiencia en tareas de alta especialización.
- d) Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- e) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

175 Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo (Artículo 48)

- a) Poseer el grado de maestro, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el título de licenciatura en el área de su especialidad con siete años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- b) Tener seis años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trata de cubrir.
- c) Tener tres años de experiencia en tareas de alta especialización.
- d) Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- e) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

533 Técnico académico de investigación ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo (Artículo 48)

- a) Poseer el grado de maestro, expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el título de licenciatura en el área de su especialidad con siete años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- b) Tener seis años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trata de cubrir.
- c) Tener tres años de experiencia en tareas de alta especialización.
- d) Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- e) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.