



# GACETA UNIVERSITARIA

[f /GacetaUABC](#) [X /GacetaUABC](#) [gaceta.uabc.mx](#) [Gaceta UABC](#) [gaceta@uabc.edu.mx](#)

Octubre 2024 - Edición Especial **No. 576**

# CONVOCATORIA CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 2024-2



Universidad Autónoma de Baja California  
 “2024, año de los pueblos yumanos, pueblos originarios y de las personas afroamericanas”

# CONVOCATORIA

## Concurso de Oposición Abierto 2024-2

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

Las personas interesadas en participar en la presente convocatoria deberán capturar y enviar, a través del Sistema de Concurso de Plazas (<http://sriagral.uabc.mx/Sistema/COpMe/COA>), la solicitud de registro al **Concurso de Oposición Abierto 2024-2**, acompañada de los documentos probatorios que acrediten los requisitos académicos que se indican, de conformidad con los criterios de evaluación establecidos en el artículo 115 del Estatuto del Personal Académico de la UABC.

Al concluir el proceso de registro, la persona participante deberá entregar, en la vicerrectoría del campus correspondiente, un sobre cerrado dirigido a la Secretaría General, con el siguiente contenido:

- 1) Versión impresa y con firma autógrafa de la solicitud de registro al Concurso de Oposición Abierto 2024-2 que genera el sistema.
- 2) Memoria USB con el *curriculum vitae* y la documentación probatoria registrada en el sistema, todo en formato PDF.

La recepción de las solicitudes se realizará dentro de los 10 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria y como **fecha límite el 1 de noviembre de 2024 a las 18:00 horas**. No se recibirán documentos posteriores a esta fecha.

**Notas:**

- (1) En el análisis de los expedientes solo serán considerados los documentos probatorios disponibles en el sistema, mismos que no deberán encontrarse dañados o ilegibles.
- (2) Para la acreditación de los grados académicos solo se aceptarán los títulos correspondientes, mientras que para los casos de títulos obtenidos en el extranjero, se deberá adjuntar además el apostillado.
- (3) En el caso de que los títulos presentados no correspondan a los solicitados en la convocatoria, el criterio para determinar la afinidad en las áreas de los planes de estudio se basará en la clasificación mexicana de planes de estudio por campos de formación académica.
- (4) Con fundamento en los artículos 7 y 84 fracciones V y VI del Estatuto General, así como en 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 recabar de manera oficiosa cualquier elemento, prueba, evidencia o diligencia que estime indispensables, dentro o fuera de la unidad académica de adscripción, para complementar la información sobre la evaluación del desempeño e integridad del perfil de la persona participante.
- (5) La notificación de resultados se efectuará vía correo electrónico a la cuenta proporcionada por la persona participante en el proceso de registro, por lo que se deberán realizar las consultas correspondientes en el periodo comprendido entre el 9 y el 13 de enero del 2025. Para efectos de esta etapa del proceso, solo

se reconocerán válidas las comunicaciones que se emitan desde [daa@uabc.edu.mx](mailto:daa@uabc.edu.mx), dirección electrónica a la que la persona participante deberá confirmar la recepción de su resultado, no obstante, el no hacerlo no anula dicha notificación.

(6) La contratación se realizará a partir del inicio del periodo lectivo 2025-1, conforme a lo señalado en el calendario escolar de la UABC, debiendo cumplir con los requisitos establecidos por la Coordinación General de Recursos Humanos.

Para mayores informes sobre este proceso, favor de comunicarse al teléfono **(686) 551-82-22**, extensiones 33031 y 33034, o acudir a la unidad académica correspondiente. La información relativa al Concurso de Oposición Abierto 2024-2 se encuentra disponible en la página [www.uabc.mx/cooposicion](http://www.uabc.mx/cooposicion), donde podrá consultar el instructivo general para participantes.

| CATEGORÍA Y NIVEL  | SUELDO TABULAR | CLAVE DE LA PLAZA | ESTUDIOS REQUERIDOS   | ÁREA DEL CONOCIMIENTO                  | CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS   | TEMAS PARA EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA  | CUERPO ACADÉMICO Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO   |
|--|----------------|-------------------|---|--|---|---|--|
| <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO, MEXICALI</b>             |                |                   |   |  |   |   |  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo | \$40,315.72    | CO-100-111-2415   | Licenciatura en Diseño Gráfico o área afín, Maestría en Diseño Gráfico o área afín, Doctorado en Diseño o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Diseño editorial para medios impresos y digitales. Procesos de producción en el diseño editorial. Metodología del diseño aplicada al diseño editorial.  | 1. Diseño gráfico aplicado al diseño editorial.<br>2. Pre-prensa aplicada a productos editoriales.<br>3. Metodología de diseño para el desarrollo de una revista.   | C.A.: Diseño Gráfico Aplicado.<br>L.G.A.C.: Material didáctico para diseñadores gráficos de nivel superior.  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MEXICALI</b>          |                |                   |   |  |   |   |  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo | \$46,520.27    | CO-103-112-2450   | Doctorado en Ciencias Jurídicas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias Sociales                      | Derecho de las y los contribuyentes para el fortalecimiento de las organizaciones. Gestión estratégica en materia legal para la defensa de las organizaciones. Cultura de la legalidad en los sectores públicos y privados. | 1. Impacto de los beneficios fiscales del artículo 186 de la Ley del Impuesto sobre la Renta en las organizaciones.<br>2. La cultura tributaria como base fundamental de la recaudación fiscal.<br>3. El uso de la inteligencia artificial como herramienta en el área jurídica de las organizaciones.                              | C.A.: Gestión Estratégica Económico Administrativa para la Competitividad Empresarial e Institucional.<br>L.G.A.C.: Gestión estratégica económica administrativa para la competitividad empresarial e institucional. |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo | \$46,520.27    | CO-103-112-4191   | Doctorado en Ciencias Económicas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Administrativas               | Innovación y desarrollo regional. Sustentabilidad de las organizaciones. Entorno económico y competitividad empresarial.  | 1. Sustentabilidad y economía circular como factores de desarrollo.<br>2. Innovación y competitividad empresarial.<br>3. El entorno económico y su efecto en el desempeño y competitividad de las organizaciones.   | C.A.: Gestión Financiera y Administrativa de las Organizaciones.<br>L.G.A.C.: Gestión financiera y administrativa de las organizaciones.   |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍA, MEXICALI</b>                        |                |                   |   |  |   |   |  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo | \$46,520.27    | CO-105-112-2883   | Licenciatura en Ingeniería Civil o área afín, Maestría en Estudios del Desarrollo Global o área afín, Doctorado en Ciencias en Ingeniería Civil o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria. | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Planeación en vías terrestres y transportes. Planeación de infraestructura y ordenamiento territorial. Indicadores socioeconómicos para la planeación de infraestructura.   | 1. Análisis de la marginación urbana para la planeación de sistemas de transporte público en países en desarrollo.<br>2. Vulnerabilidad socioambiental inducida por condiciones urbano-territoriales.<br>3. Accesibilidad carretera y su impacto en la calidad de vida.   | C.A.: Infraestructura de Transporte, Desarrollo Regional e Impacto Social.<br>L.G.A.C.: Planeación estratégica de infraestructura de transporte y su incidencia en el desarrollo socioeconómico.                     |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo | \$46,520.27    | CO-105-112-2889   | Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.                              | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Generación de inventarios y evaluación de impactos ambientales. Análisis del ciclo de vida y manufactura sustentable. Optimización de procesos en la gestión de residuos.   | 1. El análisis de ciclo de vida de una edificación.<br>2. Diseño de escenarios en la evaluación de impactos ambientales de procesos y/o productos.<br>3. Sustentabilidad en los sistemas de gestión de residuos.  | C.A.: Ingeniería Civil y Sustentabilidad.<br>L.G.A.C.: Planeación en infraestructura y medio ambiente.   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo | \$46,520.27    | CO-105-112-2902   | Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica o área afín, Maestría en Ciencias Fisiológicas o área afín, Doctorado en Ciencias Fisiológicas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Técnicas experimentales de cultivo celular. Fisiología celular y electrofisiología de canales iónicos. Aplicaciones de la biotecnología al cultivo de tejidos y líneas celulares.   | 1. Aplicación biotecnológica de los biosurfactantes obtenidos en la región de Mexicali en cultivos celulares.<br>2. Análisis del efecto de la estimulación electromagnética de baja frecuencia en líneas celulares tumorales.<br>3. Potenciales de acción ópticos y eléctricos en células cardíacas derivadas de células troncales. | C.A.: Biotecnología y Cuidado Ambiental.<br>L.G.A.C.: Biología molecular, microbiología y biorremediación.   |

| CATEGORÍA Y NIVEL   | SUELDO TABULAR | CLAVE DE LA PLAZA | ESTUDIOS REQUERIDOS  | ÁREA DEL CONOCIMIENTO                  | CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS   | TEMAS PARA EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA  | CUERPO ACADÉMICO Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO  |
|---|----------------|-------------------|--|--|---|---|---|
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍA, MEXICALI</b>                                 |                |                   |  |  |   |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-105-111-2903   | Licenciatura en Ingeniería en Biónica o área afín, Maestría en Tecnología Avanzada o área afín, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Química o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.                             | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Nanociencia y nanotecnología aplicada a la biotecnología y área biomédica. Diseño biomecánico y desarrollo de extremidades protésicas. Campos electromagnéticos pulsados aplicados a sistemas biológicos.                     | 1. Músculos artificiales de polianilina y nanoestructuras de carbono.<br>2. Fuentes de energía basadas en supercapacitores de polianilina y nanoestructuras de carbono.<br>3. Efecto de un campo eléctrico pulsado en el almidón del grano de maíz en el proceso de nixtamalización.  | C.A.: Bioingeniería y Sistemas Electroquímicos.<br>L.G.A.C.: Bioingeniería y sistemas electroquímicos.  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-105-111-4208   | Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica 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.  | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Síntesis y caracterización de semiconductores de zona prohibida ancha. Desarrollo de dispositivos semiconductores para aplicaciones optoelectrónicas. Aplicaciones basadas en óxidos semiconductores transparentes.           | 1. Desarrollo de sensores flexibles para detección UV mediante nanopulvos semiconductores.<br>2. Crecimiento de óxidos semiconductores transparentes mediante epitaxia de haces moleculares.<br>3. Síntesis de microestructuras de óxido de galio fase beta de ultra alta pureza.   | C.A.: Desarrollo de Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales Aplicados.<br>L.G.A.C.: Desarrollo de sistemas integrales para la solución de problemas en áreas emergentes.   |
| <b>FACULTAD DE MEDICINA, MEXICALI</b>                                   |                |                   |  |  |   |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-106-111-4300   | Licenciatura en Química Biológica o área afín, Maestría en Ciencias área de Nutrición Pública y Salud o área afín, Doctorado en Ciencias área de Nutrición Pública y Salud o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria. | Ciencias de la Salud                   | Nutrición pública y salud: nutrición comunitaria y educación nutricional. Diseño de intervenciones para prevención de sobrepeso y obesidad infantil. Promoción de la salud mediante alimentación y actividad física.          | 1. Intervenciones comunitarias para la prevención de la obesidad infantil en estados de la frontera de EEUU y México.<br>2. Niñas y niños promotores de salud: un elemento crucial de la salud pública.<br>3. Ambiente alimentario saludable en el contexto universitario.  | C.A.: Nutrición y Medicina Preventiva.<br>L.G.A.C.: Nutrición y medicina preventiva.  |
| <b>FACULTAD DE ENFERMERÍA, MEXICALI</b>                                 |                |                   |  |  |   |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-109-111-2734   | Licenciatura en Biología o área afín, Maestría en Ciencias Químico-biológicas o área afín, Doctorado en Biología o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Salud                   | Regulación de la expresión génica. Epigenética. RNAs no codificantes.   | 1. Participación de los RNA largos no codificantes (lncRNAs) en la periodontitis.<br>2. RNA largos no codificantes (lncRNAs) en la enfermedad por COVID-19.<br>3. Aspectos moleculares de los RNAs no codificantes (lncRNAs) y su posible participación en la enfermedad.   | C.A.: Terapias Alternativas para Enfermedades Crónicas Degenerativas.<br>L.G.A.C.: Análisis de la expresión y función de los mecanismos moleculares involucrados en el desarrollo de enfermedades crónicas degenerativas. |
| <b>INSTITUTO DE INGENIERÍA, MEXICALI</b>                                |                |                   |  |  |   |   |   |
| Investigador ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo      | \$40,315.72    | CO-111-508-4228   | Licenciatura en Física o área afín, Maestría en Ciencias Ambientales o área afín, Doctorado en Ciencias Ambientales o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Modelación de emisiones de gases de efecto invernadero por fuentes móviles. Estabilidades atmosféricas y su relación con contaminantes atmosféricos. Modelos multivariados asociados a la deposición de material particulado. | 1. Estimación de las emisiones vehiculares de dióxido de carbono en vialidades y cruces fronterizos de Mexicali.<br>2. Afectación de las estabilidades atmosféricas en los niveles de dióxido de nitrógeno y de aerosoles en la zona urbana.<br>3. Análisis multivariados de las condiciones atmosféricas y del material particulado que inciden en sistemas fotovoltaicos. | C.A.: Medio Ambiente.<br>L.G.A.C.: Energía y medio ambiente.  |
| <b>FACULTAD DE IDIOMAS, MEXICALI</b>                                    |                |                   |  |  |   |   |   |
| Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo | \$26,509.41    | CO-115-167-1217   | Licenciatura en Traducción o área afín, Maestría en Traducción Audiovisual o área afín, más lo señalado en el punto siete de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Traducción audiovisual como medio de inclusión. Subtitulación como apoyo para personas sordas. Audiodescripción para personas con discapacidad visual.  | 1. La traducción audiovisual como medio para la inclusión de personas con discapacidad en la comunidad.<br>2. La subtitulación para personas sordas para facilitar su inclusión en las actividades sociales de la comunidad.<br>3. La audiodescripción para fomentar la inclusión de personas con discapacidad visual en la comunidad.                                      | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo          | \$34,117.98    | CO-115-110-4154   | Licenciatura en Lingüística o área afín, Maestría en Estudios Mesoamericanos o área afín, Doctorado en Estudios Mesoamericanos o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Lingüística descriptiva de lenguas indígenas. Planificación lingüística en lenguas indígenas. Fortalecimiento de lenguas en riesgo.   | 1. Documentación lingüística de la lengua cucapá.<br>2. Lenguas indígenas en educación superior.<br>3. Fortalecimiento lingüístico de la lengua cucapá.   | C.A.: Estudios para el Fortalecimiento Lingüístico.<br>L.G.A.C.: Documentación lingüística y adquisición y enseñanza de lenguas indígenas y otras lenguas minorizadas.  |
| <b>INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, MEXICALI</b>                        |                |                   |  |  |   |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-200-111-4213   | Licenciatura en Ingeniería Agrónoma Zootecnista o área afín, Maestría en Ciencias Pecuarias o área afín, Doctorado en Ciencias Agropecuarias o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.                               | Ciencias Agropecuarias                 | Nutrición de animales rumiantes y no rumiantes. Mejoramiento genético en ganado vacuno y porcino. Fisiología y bioquímica del estrés calórico en animales.  | 1. Efectos del estrés térmico en la expresión génica y metabolismo de animales de importancia económica.<br>2. Mecanismos moleculares y bioquímicos involucrados en la asimilación de nutrientes en animales bajo estrés térmico.<br>3. Herramientas genómicas y metabólicas para el estudio de la asimilación de nutrientes en animales sometidos a estrés.                | C.A.: Nutrición Animal.<br>L.G.A.C.: Aspectos moleculares de los nutrientes.  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA, TIJUANA</b>              |                |                   |  |  |   |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-300-111-1807   | Licenciatura en Ingeniería Química o área afín, Doctorado en Química o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Ingeniería de procesos químicos. Procesos químicos sustentables. Diseño de biomateriales para aplicaciones de procesos químicos.  | 1. Desarrollo de tecnologías químicas para la sustentabilidad ambiental.<br>2. Desarrollo de materiales biopolielectrolíticos.<br>3. Innovación de tecnologías de tratamiento de agua.  | C.A.: Biofarmacia.<br>L.G.A.C.: Biomateriales con aplicación farmacéutica y ambiental.  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-300-111-2750   | Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Salud                   | Biofarmacia y tecnología farmacéutica. Análisis instrumental farmacéutico. Biomateriales para liberación de fármacos.   | 1. Diseño y caracterización de polímeros profármacos para formas farmacéuticas y dispositivos médicos.<br>2. Síntesis, caracterización y evaluación biológica de productos combinados a partir de injertos poliméricos.<br>3. Control de calidad y estudios de estabilidad para medicamentos magistrales y extemporáneos.   | C.A.: Biofarmacia.<br>L.G.A.C.: Biomateriales con aplicación farmacéutica y ambiental.  |

| CATEGORÍA Y NIVEL   | SUELDO TABULAR | CLAVE DE LA PLAZA | ESTUDIOS REQUERIDOS   | ÁREA DEL CONOCIMIENTO                  | CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS   | TEMAS PARA EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA   | CUERPO ACADÉMICO Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO  |
|---|----------------|-------------------|---|--|---|--|---|
| <b>FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, TIJUANA</b>                 |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo          | \$46,520.27    | CO-301-112-4110   | Licenciatura en Contaduría o área afín, Maestría en Administración o área afín, Doctorado en Ciencias Económicas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Administrativas               | Inclusión financiera: educación financiera para el acceso y uso de servicios financieros.<br>Microfinanzas: instituciones microfinancieras y microcréditos.<br>Tecnologías financieras: productos y servicios fintech.                  | 1. Inclusión financiera: análisis de los programas y estrategias de educación financiera en el contexto de México.<br>2. Microfinanzas: análisis de programas de microfinanciamiento en el contexto de Latinoamérica y México.<br>3. Tecnologías financieras emergentes: análisis de las startups financieras en México y sus aplicaciones emergentes.   | C.A.: Empresarialidad Social y Microfinanzas.<br>L.G.A.C.: Microfinanzas.   |
| <b>FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA, TIJUANA</b>                       |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo         | \$29,467.99    | CO-304-109-2804   | Licenciatura en Medicina General o área afín, Especialidad en Genética Médica o área afín, Maestría en Ciencias en Biología Molecular o área afín, Doctorado en Ciencias en Biología Celular o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria. | Ciencias de la Salud                   | Genética preimplantacional y prenatal en la práctica clínica.<br>Diagnóstico y manejo de enfermedades genéticas raras y ultra raras en la práctica médica.<br>Diagnóstico preimplantacional para enfermedades hereditarias monogénicas. | 1. Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de zinc con aplicación en modelos biológicos para análisis de citotoxicidad y viabilidad celular.<br>2. Aplicación de herramientas para el diagnóstico preimplantacional y prenatal para detección de condiciones monogénicas, cromosómicas y programación fetal.<br>3. Diagnóstico molecular y clínico de enfermedades de origen genético raras y ultra raras. | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: Diagnóstico clínico y molecular de enfermedades genéticas raras y ultra raras en Baja California, diagnóstico clínico y molecular prenatal.   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-304-111-4249   | Licenciatura en Química Biológica Parasitológica o área afín, Maestría en Ciencias Biomédicas o área afín, Doctorado en Ciencias Biomédicas o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Salud                   | Microbiología de ciencia básica y área clínica.<br>Epidemiología molecular aplicada al área clínica.<br>Diagnóstico y prevención de enfermedades infectocontagiosas.  | 1. Identificación de mutaciones y variantes de SARS-CoV-2 en la frontera de Baja California.<br>2. Marcadores moleculares de COVID-19 y síndrome post-COVID-19.<br>3. Infección del VPH en lesiones precursoras orales y cervicales en población rural.  | C.A.: Biomarcadores en Salud.<br>L.G.A.C.: Estudio de marcadores moleculares y fisiológicos de interés en salud.  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo          | \$34,117.98    | CO-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 dos de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Salud                   | Metabolismo y nutrición en síndrome metabólico.<br>Nutrición y enfermedades crónicas degenerativas.<br>Vías de señalización intracelular y metabolismo.   | 1. Alteraciones en los ritmos circadianos como factores de riesgo socioambientales para el desarrollo de enfermedades metabólicas.<br>2. Ácidos grasos de cadena media como estrategia terapéutica en enfermedades neurodegenerativas.<br>3. Recomendaciones nutricionales en pacientes con enfermedades mitocondriales.   | C.A.: Neurobiología Conductual.<br>L.G.A.C.: Neurofarmacología y conducta.  |
| <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS, TIJUANA</b>                 |                |                   |   |  |   |  |   |
| Investigador ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo      | \$40,315.72    | CO-307-508-4337   | Licenciatura en Sociología o área afín, Maestría en Estudios Socioculturales o área afín, Doctorado en Historia o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Educación y Humanidades | Historia regional de Baja California.<br>Historia de la salud mental en el noroeste de México.<br>Historia agraria, formas de propiedad de la tierra.   | 1. Trayectoria de las instituciones de atención psiquiátrica en el noroeste mexicano en el siglo XX.<br>2. Paralelismos y diferencias en la urbanización de Tijuana y Mexicali en las décadas de 1950-2000.<br>3. Cambios en la propiedad de la tierra en el Delta del Río Colorado en las décadas de 1850-1950.   | C.A.: Historia y Desarrollo Regional.<br>L.G.A.C.: Poblamiento, procesos económicos y políticos.  |
| <b>FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, TIJUANA</b>             |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo          | \$34,117.98    | CO-326-110-2384   | Licenciatura en Lengua y Literatura Hispánicas o área afín, Maestría en Ciencias Sociales o área afín, Doctorado en Estudios Culturales o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Literatura del norte de México.<br>Análisis crítico de la literatura.<br>Discursos de violencia en la literatura.   | 1. Discursos de violencia en la literatura fronteriza.<br>2. La teoría crítica para el análisis de la literatura.<br>3. Reflexiones sobre la literatura del norte de México.   | C.A.: Literatura, Discurso e Identidad.<br>L.G.A.C.: Literatura fronteriza y estructuras discursivas en Hispanoamérica.   |
| <b>FACULTAD DE IDIOMAS, TIJUANA</b>                                     |                |                   |   |  |   |  |   |
| Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo | \$26,509.41    | CO-327-167-4113   | Licenciatura en Docencia de Idiomas o área afín, Maestría en Lenguas Modernas o área afín, más lo señalado en el punto siete de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Didáctica de lenguas extranjeras.<br>Formación de docentes en lenguas extranjeras.<br>Gramática de la lengua inglesa.   | 1. Formación y observación de docentes en espacios controlados.<br>2. Metodología de la enseñanza de la gramática inglesa.<br>3. Didáctica de la lengua inglesa en educación básica.   | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| <b>FACULTAD DE DEPORTES, TIJUANA</b>                                    |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo          | \$46,520.27    | CO-340-112-4182   | Licenciatura en Educación o área afín, Maestría en Educación o área afín, Doctorado en Ciencias Educativas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Educación, responsabilidad social y actividad física sostenible.<br>Didáctica de la educación física inclusiva.<br>Formación y evaluación docente en programas de posgrado en actividad física y salud.                                 | 1. Responsabilidad social en la actividad física y deporte sostenible.<br>2. Educación y actividad física para la salud.<br>3. La inclusión social a través de la actividad física y el deporte.   | C.A.: Innovación y Desarrollo Regional.<br>L.G.A.C.: Alimentación sostenible.   |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS, TIJUANA</b>    |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-350-111-2731   | Licenciatura en Psicología Clínica o área afín, Maestría en Terapia Familiar o área afín, Doctorado en Psicología o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Salud                   | Psicoterapia centrada en la familia.<br>Psicoterapia en niñas y niños.<br>Intervención en psicología clínica.   | 1. El uso del <i>mindfulness</i> en el manejo de la conducta infantil.<br>2. Psicoterapia infantil apoyada de herramientas tecnológicas.<br>3. Tecnologías aplicadas para el cuidado de la salud mental infantil.  | C.A.: Incorporación de Tecnologías en las Ciencias de la Salud y la Conducta.<br>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. |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, TIJUANA</b>      |                |                   |   |  |   |  |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-351-111-2504   | 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 tres de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Historia urbana y conservación del patrimonio cultural edificado.<br>Representaciones e imaginarios urbanos disidentes.<br>Estudios socioterritoriales de Baja California.  | 1. Morfogénesis y transformación urbana de ciudades fronterizas.<br>2. Imaginarios de resistencia: resignificación del patrimonio monumental.<br>3. Métodos cualitativos y software para el análisis urbano-arquitectónico.  | C.A.: Estudios Urbanos y Arquitectónicos.<br>L.G.A.C.: Arquitectura y procesos urbanos.   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$40,315.72    | CO-351-111-2579   | Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Arquitectura o área afín, Doctorado en Ciencias con énfasis en Energías Renovables o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Arquitectura bioclimática internacional.<br>Arquitectura sustentable regional.<br>Energías renovables en la edificación.  | 1. Habitabilidad ambiental en arquitectura.<br>2. Energías renovables para edificios de energía cero y edificios de energía positiva.<br>3. Análisis de ciclo de vida (ACV) en el diseño de edificios.   | C.A.: Ingeniería y Tecnología en Energías Renovables.<br>L.G.A.C.: Modelado, desarrollo y optimización de sistemas energéticos.   |

| CATEGORÍA Y NIVEL   | SUELDO TABULAR | CLAVE DE LA PLAZA | ESTUDIOS REQUERIDOS  | ÁREA DEL CONOCIMIENTO                  | CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS  | TEMAS PARA EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA  | CUERPO ACADÉMICO Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO   |
|---|----------------|-------------------|--|--|--|---|--|
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo                            | \$40,315.72    | CO-351-111-2641   | 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 tres de la última página de esta convocatoria. | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Eficiencia energética en motores de combustión interna. Uso de biocombustibles en motores de combustión interna. Sistemas termomecánicos aplicados a la ingeniería.  | 1. Diseño y manufactura de dispositivos basados en IoT para evaluar la huella de carbono en un automóvil híbrido.<br>2. Caracterización de motor de combustión interna mediante un banco de pruebas con instrumentación virtual en LabView.<br>3. Evaluación energética de un MCI utilizando mezcla diésel-biodiésel a partir de higuera (ricinus communis).          | C.A.: Sistemas Termomecánicos Aplicados a la Ingeniería.<br>L.G.A.C.: Optimización de sistemas termomecánicos y mecánicos estructurales. |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS, ENSENADA</b>   |                |                   |  |  |  |   |  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo                            | \$40,315.72    | CO-400-111-2855   | Licenciatura en Biología o área afín, Doctorado en Biotecnología o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias Naturales y Exactas           | Biología sintética: diseño racional de proteínas. Biotecnología de vacunas de ADN. Expresión de proteínas recombinantes en E. coli y células de mamífero.  | 1. Mejoramiento de la solubilidad de proteínas mediante la predicción y modificación de características superficiales.<br>2. Alteración de la agregación y secreción de proteínas recombinantes en E. coli, células HEK y CHO.<br>3. Desarrollo de vacunas de ADN a base de nanoplásmidos contra SARS-CoV-2.  | C.A.: Biología Integrativa.<br>L.G.A.C.: Biomedicina básica y aplicada.  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo                            | \$34,117.98    | CO-400-110-4247   | Licenciatura en Biología o área afín, Maestría en Ciencias Biológicas o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.      | Ciencias Naturales y Exactas           | Biología evolutiva de parásitos de fauna silvestre. Biodiversidad de parásitos del reino animal. Filogenia y genealogía con datos moleculares de parásitos.  | 1. Patrones evolutivos de parásitos de peces intermareales de Baja California.<br>2. Filogenia y ciclos de vida con datos moleculares de organismos parásitos de Baja California.<br>3. Biodiversidad y taxonomía integrativa de parásitos de vertebrados terrestres de Baja California.  | C.A.: Estudios Relativos a la Biodiversidad.<br>L.G.A.C.: Biología evolutiva de parásitos.   |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, ENSENADA</b>   |                |                   |  |  |  |   |  |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo                            | \$46,520.27    | CO-401-112-1606   | Doctorado en Oceanografía o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Naturales y Exactas           | Conservación de recursos pesqueros de pelágicos mayores. Manejo de recursos pesqueros de pelágicos mayores. Modelación de pesquerías de pelágicos mayores.   | 1. Modelos multiobjetivo aplicados a la pesquería de pelágicos mayores.<br>2. Captura incidental y descartes en la pesquería de pelágicos mayores y sus implicaciones.<br>3. Dispositivos agregadores de peces para la pesquería de pelágicos mayores: ¿ventaja tecnológica o trampa ecológica?   | C.A.: Ecología, Conservación y Manejo de Recursos Marinos.<br>L.G.A.C.: Manejo y conservación de recursos pesqueros.                     |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo                            | \$34,117.98    | CO-401-110-4098   | Doctorado en Ciencias en Acuicultura o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Naturales y Exactas           | Bienestar animal en acuicultura. Diagnóstico de enfermedades en organismos acuáticos. Control de enfermedades en organismos acuáticos.   | 1. Fitogénicos en el bienestar animal acuícola.<br>2. Diseño de terapias basadas en fitogénicos en la acuicultura.<br>3. Relación de la oceanología con el bienestar animal acuícola.   | C.A.: Biotecnología Acuícola Animal.<br>L.G.A.C.: Bienestar acuícola animal.   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo                            | \$40,315.72    | CO-401-111-4180   | Doctorado en Ciencias de la Tierra o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias Naturales y Exactas           | Tectónica activa y procesos de deformación de la corteza oceánica. Exploración geofísica marina a través de sismica de reflexión. Modelado de procesos geológicos en cuencas marinas.  | 1. Tectónica y expansión del fondo marino en la formación de cuencas.<br>2. Técnicas sísmicas modernas en el análisis e interpretación de la corteza oceánica.<br>3. Modelado de procesos geológicos y dinámica de fluidos hidrotermales en ambientes marinos.  | C.A.: Geología Costera.<br>L.G.A.C.: Análisis de cuencas.  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO, ENSENADA</b>                            |                |                   |  |  |  |   |  |
| Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, medio tiempo                      | \$13,254.67    | CO-402-175-3183   | Licenciatura en Ingeniería Industrial o área afín, Maestría en Ciencias de la Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto siete de la última página de esta convocatoria.                    | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Análisis por método de regresión logística binaria. Aplicación de redes para perceptrón multicapa. Ingeniería de sistemas aplicada a procesos industriales.  | 1. Aplicación de redes neuronales enfocada en la educación.<br>2. Regresión logística binaria aplicada en sistemas de educación superior del área de ingeniería.<br>3. Administración y control de inventarios.   | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo                            | \$46,520.27    | CO-402-112-4161   | Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Diseño o área afín, Doctorado en Diseño o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.              | Ciencias de la Educación y Humanidades | Análisis del confort térmico a partir de sus dos enfoques de estudio: adaptativo y predictivo. Aplicación de estrategias bioclimáticas y sustentables en el proceso de diseño. Análisis y caracterización del clima en sitios.           | 1. Modelos de confort térmico en espacios interiores.<br>2. Sustentabilidad y bioclimatismo en territorio insular.<br>3. Diseño solar en la arquitectura y el urbanismo.  | C.A.: Arquitectura, Medio Ambiente y Energía.<br>L.G.A.C.: Arquitectura bioclimática y sustentabilidad.                                  |
| <b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS, ENSENADA</b>                               |                |                   |  |  |  |   |  |
| Técnico académico de investigación ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo | \$25,147.01    | CO-403-532-2654   | Maestría en Ciencias en Oceanografía Costera o área afín, más lo señalado en el punto seis de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias Naturales y Exactas           | Análisis de contaminantes orgánicos persistentes, emergentes y metales traza. Técnicas en cromatografía de gases y espectrometría de masas y absorción atómica. Procesamiento y análisis de datos analíticos en contaminación ambiental. | 1. Cuantificación y evaluación de compuestos orgánicos persistentes en la costa occidental de Baja California, México.<br>2. Técnicas analíticas utilizadas en la determinación de contaminantes orgánicos en muestras de suelo y agua.<br>3. Desarrollo de métodos analíticos y controles de calidad para cuantificación de COPs en diferentes matrices ambientales. | C.A.: Química Ambiental, Contaminación y Toxicología.<br>L.G.A.C.: Contaminación ambiental.  |
| Investigador ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo                        | \$46,520.27    | CO-403-509-2810   | Doctorado en Ciencias del Mar o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Naturales y Exactas           | Ecología y fisiología de angiospermas marinas y macroalgas. Ecofisiología de macrofitos marinos en impactos naturales y antropogénicos. Servicios ecosistémicos de bosques marinos.  | 1. Relaciones hídricas de macrofitos marinos y osmorregulación frente a estrés osmótico e hídrico.<br>2. Fisiología de la incorporación del nitrógeno en angiospermas marinas y papel de las praderas marinas como biofiltros.<br>3. Respuestas ecofisiológicas de macrofitos marinos frente a factores de cambio climático (olas de calor marinas).                  | C.A.: Botánica Marina.<br>L.G.A.C.: Biología y cultivo de macroalgas y pastos marinos.   |
| Investigador ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo                        | \$46,520.27    | CO-403-509-2827   | Doctorado en Biología de los Organismos y Ecosistemas o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias Naturales y Exactas           | Inmunopatología aplicada a pulpos. Parasitología aplicada a pulpos. Análisis del estado de salud de pulpos en cautiverio.  | 1. Efecto de los parásitos sobre el sistema inmunitario del pulpo de Baja California.<br>2. Bases sanitarias para el cultivo y consumo de pulpo en Baja California.<br>3. Enfermedades de pulpos de Baja  | C.A.: Biología y Cultivo de Moluscos.<br>L.G.A.C.: Biología y cultivo de moluscos.   |

| CATEGORÍA Y NIVEL  | SUELDO TABULAR | CLAVE DE LA PLAZA | ESTUDIOS REQUERIDOS   | ÁREA DEL CONOCIMIENTO                  | CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS  | TEMAS PARA EXPOSICIÓN ORAL Y ESCRITA  | CUERPO ACADÉMICO Y LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO  |
|--|----------------|-------------------|---|--|--|---|---|
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES, ENSENADA</b>                 |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo                   | \$46,520.27    | CO-414-112-2673   | Licenciatura en Derecho o área afín, Maestría en Ciencias Jurídicas o área afín, Doctorado en Derecho o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias Sociales                      | Federalismo y estado constitucional federal.<br>Constitucionalismo de las entidades federativas.<br>Justicia constitucional local.   | 1. La necesidad de constituciones normativas y su impacto en el federalismo mexicano.<br>2. La constitución de la entidad federativa y el desarrollo de los contrapesos y los derechos dentro del Estado Federal.<br>3. Análisis y alcance de la sentencia de la justicia constitucional local y la necesaria evolución del federalismo mexicano.                     | C.A.: Estado de Derecho y Justicia.<br>L.G.A.C.: Constitucionalismo, derecho penal y teorías de justicia.                                   |
| <b>FACULTAD DE IDIOMAS, ENSENADA</b>   |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo                   | \$34,117.98    | CO-419-110-2758   | Licenciatura en la Enseñanza del Idioma Inglés o área afín, Maestría en Enseñanza del Idioma Inglés o área afín, Doctorado en Lingüística Aplicada o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria. | Ciencias de la Educación y Humanidades | Enseñanza de aprendizaje del idioma inglés.<br>Alternancia de código: característica del área bilingüe entre dos lenguas.<br>Multilingüismo y procesos de aprendizaje de lenguas extranjeras.                        | 1. Enseñanza del inglés a ámbitos específicos en contextos académicos: psicología y medicina.<br>2. Corrientes contemporáneas de la enseñanza de lenguas.<br>3. Multilingüismo y aprendizaje de lenguas extranjeras.  | C.A.: Lingüística Aplicada en Estudios Fronterizos-Contacto Lingüístico.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| Técnico académico ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$29,597.05    | CO-419-168-4205   | Licenciatura en Traducción o área afín, Maestría en Lenguas Modernas o área afín, más lo señalado en el punto ocho de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Educación y Humanidades | Teoría contemporánea de la traducción.<br>Práctica profesional de la traducción.<br>Formación de traductores y didáctica de la traducción.   | 1. El análisis lingüístico de errores en la traducción.<br>2. Las nociones de calidad en la traducción.<br>3. La literacidad disciplinar en el proceso traductor.   | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| <b>FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS, SAN QUINTÍN</b>                            |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo                   | \$40,315.72    | CO-430-111-1668   | Licenciatura en Ingeniería en Agronomía o área afín, Maestría en Producción Agrícola o área afín, Doctorado en Ciencias Agropecuarias o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.             | Ciencias Agropecuarias                 | Tecnología del injerto en hortalizas.<br>Manejo de nutrición en planta injertada.<br>Solución nutritiva en cucurbitáceas.  | 1. Selección de portainjertos de <i>loganaria</i> en base a caracteres morfológicos para la producción de sandía injertada.<br>2. Interacción cultivar portainjerto en la producción de pepino en condición salina de Baja California.<br>3. <i>Loganaria siceraria</i> como portainjerto en la producción y calidad de cultivos de cucurbitáceas en Baja California. | C.A.: Sistemas Agrícolas Sustentables.<br>L.G.A.C.: Tecnologías sustentables en la producción agrícola.                                     |
| <b>FACULTAD DE DEPORTES, ENSENADA</b>  |                |                   |   |  |  |   |   |
| Técnico académico ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo          | \$29,597.05    | CO-431-168-4237   | Licenciatura en Actividad Física y Deporte o área afín, Maestría en Ciencias del Deporte opción Psicología o área afín, más lo señalado en el punto ocho de la última página de esta convocatoria.  | Ciencias de la Salud                   | Valoración de la percepción y distorsión de la imagen corporal.<br>Relación entre actividad física y funciones ejecutivas.<br>Percepción de dificultades o barreras para la práctica de actividad física en mujeres. | 1. Distorsión de la imagen corporal en atletas gimnastas respecto a estudiantes de bachillerato.<br>2. Efecto agudo del ejercicio de alta intensidad sobre la memoria de trabajo en niñas y niños.<br>3. Los senos como una barrera percibida para la práctica de la actividad física en las mujeres mexicanas.   | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| <b>FACULTAD DE ARTES, ENSENADA</b>   |                |                   |   |  |  |   |   |
| Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel B, tiempo completo         | \$23,270.94    | CO-432-165-2240   | Licenciatura en Música o área afín, Maestría en Música, Ciencia y Tecnología o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.   | Ciencias de la Educación y Humanidades | Ejecución y enseñanza de la música.<br>Técnicas de acompañamiento en las diversas épocas de la música clásica.<br>Evaluaciones colegiadas de las diferentes academias de instrumento.                                | 1. Caracterización pedagógica del repertorio pianístico a cuatro manos del siglo XIX.<br>2. Técnicas y metodologías para el desarrollo de habilidades del pianista colaborativo.<br>3. Metodología para el abordaje e interpretación de la canción del arte alemán del siglo XIX.   | C.A.: No aplica.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| <b>FACULTAD DE ARTES, ENSENADA</b>   |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo                   | \$34,117.98    | CO-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, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.                               | Ciencias de la Educación y Humanidades | Arte mediado tecnológicamente.<br>Diseño interactivo performativo.<br>Artes sonoras y tecnológicas interactivas.   | 1. Hábitos y costumbres locales como prácticas tecnológicas y su papel dentro de las artes tecnológicamente mediadas.<br>2. La percepción del espectador de obras sonoras generadas por inteligencia artificial: perspectiva de diseño y ecosistemas.<br>3. Las pedagogías no lineales y sus prácticas dentro de las artes sonoras performativas e interactivas.      | C.A.: Arte, Tecnología y Sociedad Contemporánea.<br>L.G.A.C.: No aplica.  |
| <b>FACULTAD DE ENOLOGÍA Y GASTRONOMÍA, ENSENADA</b>                              |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo                   | \$34,117.98    | CO-440-110-2972   | Licenciatura en Biología o área afín, Maestría en Biotecnología o área afín, Doctorado en Ciencias de los Alimentos o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.                                | Ciencias Agropecuarias                 | Caracterización fisicoquímica de uva mostos y vino.<br>Aprovechamiento integral de residuos agroindustriales.<br>Resonancia magnética nuclear para la autenticidad de mostos y vino.                                 | 1. Extractabilidad de proantocianidinas de uva de vinificación.<br>2. Caracterización de polifenoles y actividad antioxidante en uva de vinificación.<br>3. Aprovechamiento integral del orujo como residuo del proceso de vinificación.  | C.A.: Enogastronomía.<br>L.G.A.C.: Competitividad de los sectores enológicos, gastronómicos y de servicios.                                 |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES, TECATE</b> |                |                   |   |  |  |   |   |
| Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo                   | \$40,315.72    | CO-501-111-2743   | Licenciatura en Ingeniería o área afín, Maestría en Ingeniería Eléctrica o área afín, Doctorado en Ingeniería Eléctrica o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.                           | Ciencias de la Ingeniería y Tecnología | Control descentralizado adaptable de sistemas no lineales.<br>Control de formación de sistemas multiagentes sin colisiones.<br>Diseño de controladores difusos y neuronales y su implementación en tiempo real.      | 1. Control descentralizado adaptable de sistemas lagrangianos con interconexión estructurada y cooperación implícita.<br>2. Control de formación de sistemas de segundo orden sin colisiones mediante campos repulsivos tipo foco inestable.<br>3. Diseño, simulación e implementación de un controlador PD difuso.   | C.A.: Sistemas Mecatrónicos y de Manufactura.<br>L.G.A.C.: Análisis y diseño de sistemas mecatrónicos, así como de procesos de manufactura. |

## Concurso de Oposición Abierto 2024-2

### CONSIDERACIONES EN TORNO AL PROCESO DE EVALUACIÓN

La persona participante que haya cumplido de manera satisfactoria con los requisitos establecidos en la convocatoria, recibirá en su correo electrónico las indicaciones para acceder al Sistema del Concurso de Plazas (<http://sriagral.uabc.mx/Sistema/COPME/COA>) y registrar, con 24 horas de anticipación a su entrevista, los siguientes documentos en formato PDF:

- a) Exposición escrita de un análisis crítico sobre los programas en el área de conocimiento en que se concursa, 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 por correo electrónico.

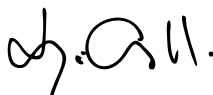
Las pruebas específicas a las que la persona participante deberá someterse son:

1. Exposición de la trayectoria académica, plan de desarrollo profesional y análisis crítico.
2. Exposición del tema asignado.
3. Entrevista con las y los integrantes del Jurado Calificador en torno a los puntos anteriores.

Las exposiciones orales y la entrevista se realizarán en una sola sesión y en el orden que se especifica en el instructivo. Las pruebas se desarrollarán en formato virtual, en el periodo comprendido del **25 de noviembre al 6 de diciembre de 2024**. Esta información también se encuentra disponible en [www.uabc.mx/coposicion](http://www.uabc.mx/coposicion).

Mexicali, Baja California, 20 de octubre de 2024  
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"  
LA COMISIÓN DICTAMINADORA

Presidente



Dr. Joaquín Caso Niebla  
Secretario General

Secretaria



Dra. Yessica Espinosa Díaz  
Coordinadora General de  
Formación Profesional



Universidad Autónoma de Baja California  
Comisión Dictaminadora del Personal Académico

# CONVOCATORIA

## Concurso de Oposición Abierto 2024-2

### Requisitos por categoría\*

#### PUNTO 1

##### 109 Profesor ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo (Artículo 33)

- Poseer el grado de maestro expedido por una institución de educación superior; o ser candidato al grado de doctor; o haber obtenido el título de licenciatura, con seis años de anterioridad a su ingreso o promoción; o grado y preparación equivalente.
- Tener tres años de experiencia docente o de investigación o contar con cinco años de experiencia profesional en la materia o área de su especialidad.
- Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- Haber publicado un trabajo arbitrado que acredite su competencia en la docencia o en la investigación; o haber producido tres trabajos de divulgación; o haber desempeñado sus labores de dirección en las opciones de titulación en forma relevante y haber impartido cursos de manera sobresaliente.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 2

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

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

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

- 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.
- 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.
- Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- Haber publicado dos trabajos arbitrados o trabajos análogos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- Haber impartido conferencias o participado en congresos, simposios, coloquios o eventos de trascendencia científica.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 3

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

##### 508 Investigador ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo (Artículo 36)

- 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.
- 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.
- Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- Haber publicado tres trabajos arbitrados o trabajos análogos que hayan contribuido al desarrollo de su especialidad.
- Haber presentado trabajos en congresos de relevancia nacional e internacional.
- Haber dirigido el desarrollo de planes y programas de estudio; o haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o investigación de cierta importancia.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 4

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

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

- Poseer el grado 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.
- 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.
- Haber aprobado cursos de formación de personal académico de programas reconocidos.
- Haber publicado cuatro trabajos arbitrados o trabajos análogos que hayan contribuido al desarrollo de su especialidad.
- Haber impartido cátedra a nivel posgrado incluyendo cursos o conferencias en el país y en el extranjero.
- Haber organizado o dirigido sistemas educativos.
- Haber presentado trabajos en congresos de relevancia nacional e internacional.
- Haber dirigido grupos de docencia o investigación de cierta importancia.
- Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 5

##### 165 Técnico académico ordinario de carrera asociado nivel B, tiempo completo (Artículo 46)

- Tener título profesional de una carrera a nivel licenciatura; o ser pasante de una carrera a nivel profesional con tres años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título profesional de una carrera a nivel medio superior terminal en el área de su especialidad, con siete años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- Tener cuatro años de experiencia en el área de su especialidad.
- Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 6

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

##### 532 Técnico académico de investigación ordinario de carrera asociado nivel C, tiempo completo (Artículo 47)

- 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.
- 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.
- Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 7

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

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

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

- 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.
- Tener seis años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trata de cubrir.
- Tener tres años de experiencia en tareas de alta especialización.
- Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

#### PUNTO 8

##### 168 Técnico académico ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo (Artículo 49)

- Poseer el grado de doctor expedido por una institución de educación superior; o haber obtenido el grado de maestro con tres años de anterioridad a su ingreso o promoción; o haber obtenido el título de licenciatura en el área de su especialidad con trece años de anterioridad a su ingreso o promoción.
- Tener siete años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trate de cubrir.
- Tener cinco años de experiencia en tareas de alta especialización, y haber demostrado amplia capacidad en desarrollo experimental.
- Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados arbitrados.
- Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

\* Estatuto del Personal Académico de la Universidad Autónoma de Baja California.



# "POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER"

## LEMA UNIVERSITARIO

En 1963 la Rectoría de la UABC y el Departamento de Difusión Cultural consideraron la necesidad de un lema que sintetizara los ideales de la institución, por lo que convocaron a un concurso para seleccionarlo. El jurado calificador eligió como ganadora la frase propuesta por el entonces estudiante bajacaliforniano, Miguel Gárate Velarde: "Por la realización plena del hombre".

El 31 de mayo de 2022 el Consejo Universitario, máximo órgano colegiado de la UABC, conformado por estudiantes, personal académico, así como administrativo y de servicios, aprobó la actualización del lema universitario de "Por la realización plena del hombre" a "Por la realización plena del ser".

La UABC evoluciona y se reafirma como una institución incluyente que cada día trabaja para ser un espacio educativo que ofrezca a sus integrantes las oportunidades necesarias para ejercer su derecho y realizarse plenamente.

SÍMBOLOS  
*Universitarios*

## DIRECTORIO

### Rector

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre

### Secretario General

Dr. Joaquín Caso Niebla

### Vicerrectora Campus Ensenada

Dra. Lus Mercedes López Acuña

### Vicerrector Campus Mexicali

Dr. Jesús Adolfo Soto Curiel

### Vicerrectora Campus Tijuana

Dra. Haydeé Gomez Llanos Juárez

### Secretario de Rectoría y Comunicación Institucional

Mtro. Jorge Magdaleno Arenas

**gacetaUABC**

### Jefe del Departamento de Comunicación

Lic. Issac Daniel Coronado Ortega

### Edición

Mtra. Magda Yanin Balderas Landeros

### Formación y Diseño

Lic. Fabiola Martínez Payán

Octubre de 2024

Edición Especial Digital Número 576

La Gaceta Universitaria, órgano informativo oficial de la Universidad Autónoma de Baja California, es editada por el Departamento de Comunicación de la Oficina de la Secretaría de Rectoría y Comunicación Institucional. UABC es integrante de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y del Consorcio de Universidades Mexicanas (Cumex).

Edición Especial Digital.

Av. Reforma #1375. Col. Nueva  
Mexicali, Baja California, C.P. 21100  
Tel. (686) 553-4167

GacetaUABC 

GacetaUABC 

gaceta.uabc.mx 

Gaceta UABC 

gaceta@uabc.edu.mx 