POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

GACETA UNIVERSITARIA

/GacetaUABC /GacetaUABC gaceta.uabc.mx Gaceta UABC gaceta@uabc.edu.mx

Octubre 2023 - Edición Especial **No. 540**

CONVOCATORIA CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 2023-2

Universidad Autónoma de Baja California

"2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"

CONVOCATORIA

CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 2023-2

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 en el Sistema de Concurso de Plazas (**http://sriagral.uabc.mx/Sistema/COpMe**) y enviar vía electrónica la solicitud de registro al **Concurso de Oposición Abierto 2023-2**, 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 inscripción los o las aspirantes deberán entregar, en la vicerrectoría del campus correspondiente, un sobre cerrado dirigido a la Secretaría General, con el siguiente contenido:

1) Versión impresa y firmada de la solicitud de registro al **Concurso de Oposición Abierto 2023-2** 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 6 de noviembre de 2023, 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 sean 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, 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 llevar a cabo o 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 los y las participantes.
(5) La contratación se realizará a partir del inicio del periodo lectivo 2024-1, 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, comunicarse al teléfono (686) 551-82-22, extensiones 33031 y 33034, o acudir a la unidad académica correspondiente. La información se encuentra 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 INGENIERÍA , MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	$32,964.23	CO-105-110-2906	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Modelado de aerogeneradores. Sistemas eléctricos de potencia. Instalaciones eléctricas y plantas eléctricas.	1. Control de ángulo de calaje para la estabilización de generación eléctrica en un aerogenerador de baja potencia. 2. Modelado y simulación de controles centralizados para la integración de plantas eléctricas asíncronas a los sistemas eléctricos. 3. Incorporación de centrales de energías renovables y sistemas de almacenamiento en los mercados de tiempo real y de un día en adelanto.	C.A.: Energía. L.G.A.C.: Fuentes de energía y su aprovechamiento.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-105-111-2460	Licenciatura en Ingeniería Civil o área afín, Maestría en Ingeniería o área afín, Doctorado en Ciencias en el área de Ingeniería Civil o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Planeación en vías terrestres y transportes.	1. Análisis de la movilidad transfronteriza a partir de estudios origen-destino para la generación de estrategias de planeación de transporte sustentable. 2. Diseño estratégico de infraestructura vial interurbana y su incidencia en la seguridad vial. 3. Definición de rutas de transporte colectivo a través de los desplazamientos por fines laborales intraurbanos.	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 B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-105-111-2852	Licenciatura en Ingeniería en Computación o área afín, Maestría en Ingeniería Electrónica o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Interacción humano-computadora. Cómputo ubicuo. Aprendizaje automático.	1. Diseño de un sistema para localización en interiores, utilizando dispositivos móviles y señales ambientales. 2. Diseño de un sistema basado en cámaras de seguimiento gestual para la medición goniométrica de la mano. 3. Diseño de sistemas de información ambiental para ayudar al adulto mayor con su medicación.	C.A.: Tecnología para Ambientes Inteligentes. L.G.A.C.: Tecnología para ambientes inteligentes.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-105-111-2890	Licenciatura en Ingeniería Industrial o área afín, Maestría en Ingeniería en Procesos Industriales o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Procesos industriales. Procesos de manufactura. Ergonomía y salud ocupacional. Procesos educativos.	1. Aplicación en la industria de estrategias digitales en la adquisición de medidas antropométricas para la reducción de factores de riesgo ergonómicos. 2. Aplicación del análisis ergonómico en áreas de trabajo, mediante herramientas digitales e informáticas. 3. Aplicación de la teoría de sistemas en el ambiente industrial como apoyo al proceso de toma de decisiones.	C.A.: Ingeniería Industrial y Educación. L.G.A.C.: Optimización de sistemas productivos y sus procesos educativos.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-105-112-2715	Licenciatura en Ingeniería Mecánica o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Eficiencia energética. Gestión de la energía. Simulación térmica de edificaciones.	1. Evaluación estratégica de proyectos de red eléctrica inteligente. 2. Simulación termo-energética del sector doméstico mediante el uso de horas-grado. 3. Modelos para la reducción de la pobreza energética en México.	C.A.: Energía. L.G.A.C.: Fuentes de energía y su aprovechamiento.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-105-112-2898	Licenciatura en Ingeniería Química 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.	Ciencia de los materiales. Ingeniería de los materiales. Caracterización microestructural de materiales.	1. Técnicas avanzadas para la caracterización de materiales en la industria aeroespacial. 2. Evaluación de la separación de materiales por microscopía acústica. 3. Tendencias tecnológicas para materiales en la industria aeroespacial.	C.A.: Ingeniería y Tecnología de los Materiales. L.G.A.C.: Investigación aplicada y docencia de materiales avanzados.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-105-112-2899	Licenciatura en Ingeniería Electromecánica o área afín, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales o área afín, Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Hidrodinámica. Magnetohidrodinámica. Transferencia de calor.	1. Caracterización de perfiles aerodinámicos para evaluar la estabilidad de una aeronave. 2. Análisis del desempeño de una aeronave durante el aterrizaje. 3. Análisis de la estabilidad estática longitudinal de una aeronave.	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 C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-105-112-2905	Licenciatura en Ingeniería Industrial o área afín, Doctorado en Ingeniería o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Desarrollo tecnológico. Aplicaciones de las energías renovables. Nexo agua-energía-alimentos.	1. Innovaciones disruptivas para la transición energética en México. 2. Incorporación de la Inteligencia Artificial para fortalecer la enseñanza de las energías renovables y el cambio climático. 3. Modelo de desarrollo de tecnologías para beneficio del Nexo Agua-Energía-Alimentos en Mexicali.	C.A.: Energía. L.G.A.C.: Fuentes de energía y su aprovechamiento.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-105-112-4086	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 tres de la última página de esta convocatoria.	Automatización y control. Sistemas empotrados. Energías renovables.	1. Automatización y control de un sistema de aire acondicionado termosolar. 2. Automatización y control de un sistema de seguimiento solar. 3. Diseño de un sensor embebido basado en procesamiento de imagen para el cálculo del ángulo de incidencia en colectores solares.	C.A.: Energía. L.G.A.C.: Fuentes de energía y su aprovechamiento.
FACULTAD DE MEDICINA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-106-111-2449	Licenciatura en Medicina o área afín, Maestría en Ciencias o área afín, Doctorado en Ciencias o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Fisiología médica. Fisiopatología.	1. Mecanismos moleculares de resistencia a la insulina inducida por ácidos grasos saturados. 2. Estrés del reticulo como inductor de resistencia a la insulina. 3. Papel de la bomba SERCA en el estado de resistencia a la insulina.	C.A.: Patogénesis Molecular. L.G.A.C.: Identificación de mecanismos moleculares y generación de pruebas para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas y crónico-degenerativas.
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	$25,175.13	CO-106-167-2832	Licenciatura en Ciencias de la Educación o área afín, Maestría en Ciencias de la Educación o área afín, más lo señalado en el punto cuatro de la última página de esta convocatoria.	Orientación educativa y psicopedagógica. Comunicación oral y escrita. Desarrollo de habilidades socioemocionales. Dominio del idioma inglés.	1. Implementación de programas de seguimiento como clave para el fortalecimiento académico. 2. El rol del acompañamiento como papel fundamental en el trayecto formativo. 3. La orientación educativa y psicopedagógica como base para el logro de un desarrollo integral.	
FACULTAD DE ENFERMERÍA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	$32,964.23	CO-109-110-2917	Licenciatura en Enfermería 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.	Salud mental. Educación para la salud en discapacidad. Intervención en crisis.	1. Contención en el paciente psiquiátrico. 2. Inclusión y atención de enfermería en trastorno del espectro autista. 3. Primeros auxilios psicológicos en enfermería.	C.A.: Calidad de Vida. L.G.A.C.: Calidad de vida.
INSTITUTO DE INGENIERÍA, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-111-112-2708	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 tres de la última página de esta convocatoria.	Nanobiomateriales y nanobiotecnología. Bioingeniería de tejidos. Mecanobiología y toxicología.	1. Regeneración celular modulada por andamios de Ti6Al4V con nanotubos sintetizados en soluciones acuosas superoxidantes. 2. Disrupción de nano-uniones fúngicas por andamios de Ti6Al4V nanotubular tratadas con soluciones acuosas superoxidantes vía SEM-FIB. 3. Regeneración y respuesta celular por andamios nanoestructurados de TiO2 bajo condiciones diabéticas y ateroscleróticas.	C.A.: Corrosión y Materiales. L.G.A.C.: Bionanotecnología.

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 INGENIERÍA, MEXICALI						
Investigador ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	$32,964.23	CO-111-507-4220	Licenciatura en Ingeniería Civil 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.	Hidrología. Modelización hidrogeológica e hidrología superficial. Aplicación de sistemas de información geográfica.	1. El balance hidrológico 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 geofísica aplicada.
FACULTAD DE DEPORTES, MEXICALI						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-149-112-2928	Licenciatura en Nutrición o área afín, Maestría en Ciencias del Deporte opción Biología o área afín, Doctorado en Ciencias Médicas o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Fisiología del ejercicio físico. Nutrición deportiva.	1. Adaptaciones cardiacas en la actividd física y deporte. 2. Utilización de grasas en la actividad física y ejercicio. 3. Estrategias nutricias en los deportes de resistencia aeróbica.	C.A.: Estudios Aplicados a la Acción Motriz. L.G.A.C.: Movimiento humano.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, MEXICALI						
Técnico académico ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$28,107.36	CO-201-168-1366	Licenciatura en Medicina Veterinaria Zootecnista o área afín, Maestría en Ciencias Veterinarias o área afín, más lo señalado en el punto cinco de la última página de esta convocatoria.	Ciencias agropecuarias. Sistemas de producción animal con enfoque en producción avícola.	1. Características productivas de las líneas genéticas disponibles para la producción de huevo comercial. 2. Estrategias de manejo para minimizar el impacto ambiental en la eficiencia productiva del huevo comercial. 3. Importancia del manejo de la luz en la productividad de la gallina productora de huevo comercial.	
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-301-112-4199	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 tres de la última página de esta convocatoria.	Estudios sobre la República Popular de China. Finanzas internacionales.	1. Estudios financieros y económicos sobre China. 2. Estudios de precios de transferencia internacionales. 3. Análisis de tipo de cambio en empresas internacionales.	C.A.: Centro de Estudios de China. L.G.A.C.: Entorno económico y financiero de los negocios en el contexto global y la relación México-China.
FACULTAD DE DERECHO, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-302-112-2939	Licenciatura en Derecho o área afín, Maestría en Derecho Penal o área afín, Doctorado en Derecho o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Derecho penal sustantivo. Responsabilidad penal colectiva. Ciencias jurídicas penales.	1. Teoría del dominio del hecho y teoría de imputación objetiva como ejes rectores de la valoración a la conducta típica. 2. Responsabilidad penal sustentada en el injusto colectivo. 3. Derecho penal y género.	C.A.: Derecho Público y su Incidencia en el Conflicto Social. L.G.A.C.: Derecho penal sustantivo con incidencia en conflictos sociales.
FACULTAD DE ECONOMÍA Y RELACIONES INTERNACIONALES, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-303-112-4149	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 tres de la última página de esta convocatoria.	Economía industrial.	1. Teoría del emprendimiento. 2. Competitividad para el desarrollo microempresarial. 3. Negocios sociales y bienestar.	C.A.: Economía Industrial y Desarrollo Empresarial. L.G.A.C.: Desarrollo empresarial y capital humano.
FACULTAD DE MEDICINA Y PSICOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-304-111-2477	Licenciatura en Psicología o área afín, Doctorado en Psicología o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Psicología comunitaria. Estudios feministas.	1. Prevención y atención de la violencia de género en la comunidad universitaria. 2. Acoso y hostigamiento sexual en estudiantes de medicina. 3. Fortalecimiento comunitario junto a mujeres indígenas: un abordaje desde la investigación acción participativa.	C.A.: Psicología Clínica y Social. L.G.A.C.: Intervención comunitaria.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-304-111-4117	Licenciatura en Psicología o área afín, Doctorado en Estudios de Desarrollo Global o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Ciencia cognitiva y emociones en el aprendizaje. Tecnologías del aprendizaje y el conocimiento.	1. Pensamientos y emociones epistémicas durante el aprendizaje a distancia. 2. Aprendizaje autorregulado en ambientes semipresenciales e híbridos. 3. Procesos cognitivos y emociones en el aprendizaje multimedia mediado por computadora.	C.A.: Neurociencia Cognitiva y Emocional. L.G.A.C.: Neurociencia cognitiva y emocional. Comportamiento y procesos sociales.
FACULTAD DE TURISMO Y MERCADOTECNIA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-306-111-1528	Licenciatura en Turismo o área afín, Maestría en Mercadotecnia o área afín, Doctorado en Turismo o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Gestión turística. Mercadotecnia estratégica. Mercadotecnia de servicios.	1. Tendencias en la gestión turística. 2. Mercadotecnia estratégica aplicada a productos. 3. Mercadotecnia para empresas de servicios.	C.A.: Las Organizaciones y su Entorno. L.G.A.C.: Gestión turística y mercadotecnia.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-306-112-2475	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales o área afín, Maestría en Administración o área afín, Doctorado en Planeación Estratégica para la Mejora del Desempeño o área afín, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Estadística aplicada a la investigación, a las ciencias sociales. Investigación de mercados. Mercadotecnia relacional mediante las TIC.	1. Mercadotecnia relacional aplicada en empresas de servicios. 2. Técnicas cualitativas utilizadas en la investigación de mercados. 3. Componentes que inciden en el comportamiento del turista móvil.	C.A.: Desarrollo Turístico. L.G.A.C.: Innovación tecnológica y estratégica en turismo y mercadotecnia.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD VALLE DE LAS PALMAS, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-350-111-2973	Licenciatura en Psicología o área afín, Maestría en Ciencias de la Neurobiología o área afín, Doctorado en Psicología, Neurociencias de la Conducta o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Neuropsicología y psicofisiología.	1. Evaluación e intervención de las funciones ejecutivas en jóvenes universitarios. 2. Espectro de potencia del electroencefalograma en tareas asociadas a la memoria de trabajo. 3. Neuropsicología y neurofisiología del deterioro cognitivo en personas que viven con VIH.	C.A.: Psicología de las Conductas de Riesgo. L.G.A.C.: Modelos neuropsicológicos y conductuales de las conductas de riesgo.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel A, tiempo completo.	$32,964.23	CO-351-110-2586	Licenciatura en Diseño Gráfico o área afín, Maestría en Educación o área afín, Doctorado en Gerencia y Política Educativa o área afín, más lo señalado en el punto uno de la última página de esta convocatoria.	Sistemas y procesos de impresión análoga y digital. Gestión del color en artes gráficas. Diseño y producción gráfica.	1. Tintas planas y separación de color. 2. Sistemas de estampado textil. 3. Espacios, perfiles y propósitos de conversión de color para las artes gráficas.	C.A.: Diseño y Comunicación. L.G.A.C.: La función comunicativa e identitaria del diseño en el noroeste mexicano.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2501	Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Computacionales y Telecomunicaciones o área afín, Maestría en Electrónica o área afín, Doctorado en Ciencias en Electrónica o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Comunicaciones de alta frecuencia. Sistemas basados en conocimiento.	1. Diseño de antenas para operar en altas frecuencias. 2. Modelado y simulación de osciladores optoelectrónicos basados en PHEMT's. 3. Sistemas inteligentes de apoyo a la toma de decisiones clínicas (SADC).	C.A.: Apoyo al Autoaprendizaje. L.G.A.C.: Técnicas y tecnologías de apoyo al autoaprendizaje en ciencias de la ingeniería.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2503	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Planeación y Desarrollo Sustentable o área afín, Doctorado en Arquitectura, Urbanismo y Diseño o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Paisaje urbano. Diseño participativo del espacio público. Sistemas de información geográfica.	1. La construcción de la imagen de la ciudad en la frontera de México, a partir de agentes dinámicos. 2. La participación social en el diseño de espacios públicos en asentamientos irregulares. 3. Localización óptima de equipamientos escolares a partir de sistemas de información geográfica.	C.A.: Desarrollo Urbano y Sustentabilidad. L.G.A.C.: Habitabilidad, competitividad y sustentabilidad para el desarrollo urbano.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2538	Licenciatura en Ingeniería en Tecnología de la Madera o área afín, Maestría en Ciencias con Especialidad Instrumentación y Control Automático o área afín, Doctorado en Ciencias y Tecnología de la Madera o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Tecnología de la madera. Diseño industrial. Procesos de manufactura.	1. Tecnología de la madera, enfocada en el uso de residuos para subproductos y filamentos de impresión 3D. 2. Diseños industriales de muebles, bajo consideraciones de economía circular y su transferencia tecnológica. 3. Evaluación de operaciones de maquinados en tableros de madera, por medio de la rugosidad.	C.A.: Tecnologías de Diseño y Manufacturas. L.G.A.C.: Tecnología para optimizar productos y procesos de manufactura.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2545	Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas o área afín, Maestría en Ciencias en Diseño y Procesos de Manufactura o área afín, Doctorado en Tecnología o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Diseño y optimización de productos. Sistemas metrológicos. Manufactura aditiva y materiales compuestos.	1. Análisis y optimización de productos y procesos de manufactura a través del uso de inteligencia artificial. 2. Metrología dimensional y validación de sistemas de medición. 3. Tecnologías de manufactura aditiva.	C.A.: Tecnologías de Diseño y Manufactura. L.G.A.C.: Tecnología para optimizar productos y procesos de manufactura.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2584	Licenciatura en Arquitectura o área afín, Maestría en Ciencias de la Ingeniería de la Construcción o área afín, Doctorado en Diseño Bioclimático o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Materiales y sistemas constructivos. Sistemas pasivos de ventilación. Confort térmico interior. Arquitectura solar. Arquitectura y habitabilidad.	1. Sustentabilidad en viviendas de interés social. 2. Efectos en el ambiente térmico por recubrimiento en viviendas de interés social en climas cálidos-secos. 3. Materiales y sistemas constructivos para la adecuación de sistemas pasivos.	C.A.: Infraestructura Sostenible y Medio Ambiente. L.G.A.C.: Habitabilidad y sustentabilidad para el desarrollo arquitectónico y urbano.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2639	Licenciatura en Ingeniería Metalúrgica o área afín, Maestría en Ingeniería Cerámica o área afín, Doctorado en Ciencias en Materiales Nanoestructurados o área afín, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Ingeniería y tecnología en materiales.	1. Desarrollo y caracterización de materiales compuestos con aplicaciones ingenieriles. 2. Análisis de falla de materiales metálicos, plásticos, cerámicos y compuestos. 3. Síntesis y modificación de propiedades mecánicas de aleaciones y sustratos nanoestructurados.	C.A.: Optimización de Sistemas Mecánicos. L.G.A.C.: Desarrollo y caracterización de materiales compuestos para aplicación en biomecánica.

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 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA, TIJUANA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-2778	Licenciatura en Arquitectura o área afin, Maestría en Arquitectura o área afin, Doctorado en Diseño Bioclimático o área afin, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Adecuación termoenergética. Diseño arquitectónico. Diseño bioclimático. Confort térmico exterior.	1. Diseño de techos verdes como elementos de protección solar en la vivienda. 2. Definición de la temperatura de neutralidad y criterios de diseño para espacios públicos exteriores. 3. Diseño arquitectónico y criterios de adecuación bioclimática para la edificación y la correcta selección de materiales de construcción según su resistencia a la transferencia de calor.	C.A.: Desarrollo Urbano y Sustentabilidad. L.G.A.C.: Habitabilidad, sustentabilidad y diseño bioclimático.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-351-111-4020	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica o área afin, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica o área afin, Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica o área afin, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Estudios de cortocircuito. Modelado de máquinas. Sistemas de distribución.	1. Cálculo de cortocircuito en sistemas con transformadores con taps no nominales. 2. Comportamiento de los modelos de lineas aéreas de distribución en estudios de cortocircuito. 3. Determinación del circuito equivalente del transformador a través de *software*.	C.A.: Instrumentación Eléctrica y Electrónica. L.G.A.C.: Bioseñales y modelado de máquinas y sistemas.
Profesor ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-351-112-2542	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica o área afin, Maestría en Aeroespacial o área afin, Doctorado en Ciencias o área afin, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Instrumentación. Automatización. Aviónica y sistemas eléctricos en aeronaves.	1. Diseño, construcción y lanzamiento de satélites CANSAT y CUBESAT. 2. Drones en aplicaciones oceanográficas. 3. Diseño, construcción y lanzamiento de cohetes de alta potencia.	C.A.: Diseño de Sistemas Aeroespaciales. L.G.A.C.: Desarrollo aerodinámico, mecánico y electrónico de sistemas aeroespaciales.
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO, ENSENADA						
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-402-111-2349	Licenciatura en Ingeniería en Control y Automatización o área afin, Maestría en Ciencias en Control Automático o área afin, Doctorado en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones o área afin, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Automatización y control de procesos industriales con controladores lógico programables. Diseño y optimización de colectores solares hibridos térmico fotovoltaicos. Diseño y construcción de estaciones de pruebas con PLC+HMI.	1. Automatización de procesos industriales aplicando la técnica Grafcet para programación del controlador lógico programable. 2. Diseño y construcción de estaciones de pruebas con controlador lógico programable + interfeaz humano máquina (PLC+HMI). 3. Diseño de un colector solar hibrido térmico-fotovoltaico y sus aplicaciones en procesos industriales.	C.A.: Diseño, Desarrollo y Manufactura de Bienes y Servicios. L.G.A.C.: Diseño, desarrollo y manufactura de bienes y servicios.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-402-111-2838	Licenciatura en Ingeniería Química o área afin, Doctorado en Ciencias en Física de Materiales o área afin, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Transporte electrónico cuántico en dispositivos basados en heteroestructuras semiconductoras y moléculas orgánicas. Propiedades de difusión-reacción en sistemas semiconductores de baja dimensionalidad.	1. Modelado de transporte electrónico cuántico 2D mediante funciones de Green en heteroestructuras semiconductoras y en moléculas orgánicas. 2. Modelado matemático de propiedades de difusión-reacción en sistemas semiconductores de baja dimensionalidad. 3. Modelo cinético de Langmuir-Hinshelwood-Hougen-Watson para la degradación de moléculas orgánicas.	C.A.: Modelado y Biosíntesis de Materiales. L.G.A.C.: Modelación y biosíntesis de materiales para aplicaciones tecnológicas.
Profesor ordinario de carrera titular nivel B, tiempo completo.	$38,952.39	CO-402-111-4065	Licenciatura en Ingeniería Química o área afin, Maestría en Ciencias en Ingeniería Química o área afin, Doctorado en Ciencias en el área de Nanotecnología o área afin, más lo señalado en el punto dos de la última página de esta convocatoria.	Nanocatalizadores de oro para la protección del medio ambiente. Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados para aplicaciones biomédicas. Cinética química y nanocatálisis.	1. La bionanoingeniería y la sostenibilidad. 2. Desarrollo de nanocatalizadores de oro soportados: protección del medio ambiente. 3. Nanoteranósticos para cáncer.	C.A.: Bionanoingeniería. L.G.A.C.: Bionanoingeniería aplicada.
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO, ENSENADA						
Investigador ordinario de carrera titular nivel C, tiempo completo.	$44,947.12	CO-418-509-2048	Licenciatura en Comunicación o área afin, Maestría en Ciencias Educativas o área afin, Doctorado en Comunicación o área afin, más lo señalado en el punto tres de la última página de esta convocatoria.	Comunicación educativa mediada por las TIC. Comunicación científica digital mediada por las alfabetizaciones.	1. Alfabetización científica digital. 2. Alfabetización informacional mediada por las TIC. 3. Comunicación científica digital.	C.A.: Tecnologías de la información y Comunicación en Educación. L.G.A.C.: Mediación tecnológica del proceso educativo.

Concurso de Oposición Abierto 2023-2
Consideraciones en torno al proceso de evaluación

Los y las aspirantes que hayan cumplido de manera satisfactoria con los requisitos establecidos en la convocatoria recibirán en su correo electrónico las indicaciones para acceder al Sistema de 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 en un máximo de cinco cuartillas, de una perspectiva personal sobre alguna experiencia en el ámbito de la docencia, investigación u otras actividades académicas o técnicas relacionadas con el área de conocimiento referida en la convocatoria.

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 de la o el participante.

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

1. Revisión y análisis de su *curriculum vitae*.
2. Entrevista, donde el(la) participante describirá su trayectoria académica, el proyecto a realizar en la Universidad y el análisis crítico señalado en el inciso a) del párrafo anterior.
3. Exposición oral con una duración de 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 desarrollarán en el campus donde se ubique la unidad académica de adscripción de la plaza, en el periodo comprendido **del 27 de noviembre al 8 de diciembre de 2023**. Esta información también se encuentra disponible en **www.uabc.mx/coposicion**.

Presidente

Dr. Joaquín Caso Niebla
Secretario General

Secretaria

Dra. Yessica Espinosa Díaz
Coordinadora General de Formación Profesional

Mexicali, Baja California, 22 de octubre de 2023
"Por la realización plena del ser"
La Comisión Dictaminadora

DDG
noviembre/2023

Universidad Autónoma de Baja California

"2023, año de la concienciación sobre las personas con trastorno del espectro autista"

CONVOCATORIA

Concurso de Oposición Abierto 2023-2

REQUISITOS POR CATEGORÍA*

Punto 1

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.

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.

Punto 2

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.

Punto 3

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

a) 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.
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.

Punto 3

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

a) 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.
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.

Punto 4

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.

Punto 5

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

a) 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.
b) Tener siete años de experiencia profesional en el área de trabajo que implique desarrollar la plaza académica que se trate de cubrir.
c) Tener cinco años de experiencia en tareas de alta especialización, y haber demostrado amplia capacidad en desarrollo experimental.
d) Haber acreditado cursos de capacitación en el área de su especialidad.
e) Haber colaborado en trabajos publicados arbitrados.
f) Haber cumplido satisfactoriamente con sus obligaciones académicas.

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

DDG 18/10/2023



BORREGO CIMARRÓN

Después de 28 años consecutivos de uso por costumbre, en reunión de Consejo Universitario el 6 de diciembre de 1996 se acordó la adopción del borrego cimarrón (Ovis Canadensis Cremnobates) como mascota universitaria.

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

Secretaria de Rectoría y Comunicación Institucional
Dra. Luz María Ortega Villa

gacetaUABC

Jefe del Departamento de Comunicación
Mtro. Manuel Esaú Gaytán Montenegro

Edición
Lic. Olivia Yaritza López Segoviano

Corrección de estilo
Lic. Magda Yanin Balderas Landeros

Fuente Informativa
Lic. Norma Angélica Gómez Bravo-Rectoría
Mtra. Paulina Moreno Rangel-Campus Ensenada
Lic. Isaac Daniel Coronado Ortega-Campus Mexicali
Mtro. Jorge Magdaleno Arenas-Campus Tijuana

Formación y Diseño
Lic. Evangelina García Leyva
Lic. Alejandra Anchondo Dávila
Lic. Abraham López Ramos

Redes sociales
Lic. Beatriz Díaz Gutiérrez

23 de octubre de 2023.
Edición Especial Digital Número 540
Gaceta Universitaria es el órgano informativo oficial de la Universidad Autónoma de Baja California, editado por el Departamento de Comunicación de la Oficina de la Secretaria 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