

CONVOCATORIA A CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 01/2017 DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA

De conformidad con los artículos 27 y 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico de la Universidad Politécnica de Baja California, se convoca a los interesados en participar en el **CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 01/2017**, para incorporarse como profesor investigador de tiempo completo nivel "A", por tiempo determinado, esto es 40 horas/semana/mes, para el periodo de septiembre de 2017 a agosto de 2018.

En todos los casos la remuneración mensual será de \$23,259.69 pesos moneda nacional (Veintitrés Mil Doscientos Cincuenta y Nueve 69/100 pesos m.n.) brutos, es decir antes de impuestos.

El horario de trabajo estará sujeto a cambios de acuerdo a las necesidades de la institución.

FUNCIONES A DESEMPEÑAR:

Participar en el proceso de enseñanza-aprendizaje de acuerdo con los programas educativos y en las demás actividades encomendadas por el Director del Programa Académico, de acuerdo con las disposiciones aplicables.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ACEPTACIÓN:

Los aspirantes a ocupar alguna plaza no deberán estar inhabilitados legalmente como servidores públicos para desempeñarse como profesores de tiempo completo, además en caso de tener otra relación laboral dentro de la administración pública, no deberá de rebasar los topes establecidos en la Ley de Compatibilidad de Horarios de los Servidores Públicos del Estado de Baja California, debiendo cumplir con los siguientes requisitos de escolaridad, docencia y experiencia profesional:

- A) Título de los grados académicos que ostenta o documento original que acredite la obtención del grado (mínimo maestría) expedido por la autoridad competente.
- B) Aptitudes para la docencia en el modelo educativo basado en competencias.
- C) Experiencia profesional según se especifica en la tabla de disciplinas.

La Comisión de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico evaluará la preparación y capacidad académica de los aspirantes, así como sus conocimientos teóricos y prácticos, su escolaridad y su experiencia docente y profesional.

Las evaluaciones se practicarán de acuerdo a los lineamientos del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico de la siguiente manera:

- 1) Análisis de Currículum Vitae con documentación probatoria.
- 2) Entrevista si es el caso que decida la Comisión.

DOCUMENTACIÓN:

Para el registro de los interesados, deberán **presentar personalmente** en el Departamento de Recursos Humanos de la Universidad Politécnica de Baja California, la siguiente documentación:

- a) Solicitud electrónica impresa y firmada, debidamente llenada en la página <http://www.upbc.edu.mx> y cuatro copias fotostáticas.
- b) Copia de la Identificación Oficial Vigente (IFE, INE y/o Cédula Profesional).

- c) Original y copia de los Títulos Profesionales firmados o documento que acredite la obtención del grado.(Originales sólo para cotejo).
- d) Curriculum Vitae actualizado y cuatro copias fotostáticas, incluidas copias de los documentos probatorios.
- e) Constancia de no inhabilitación
- f) Constancia de situación laboral.

La dirección de entrega es en Avenida de la Claridad sin número de la colonia Plutarco Elías Calles, con código postal número 21376, en la ciudad de Mexicali, Baja California.

El horario de recepción será de **lunes a viernes de las 09:00 a 13:00 horas, del 4 de julio de 2017 al 13 de julio de 2017.**

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS:

Los resultados de todos los aspirantes aceptados, emitidos por la Comisión de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, serán publicados en la página web: <http://www.upbc.edu.mx> a más tardar el **10 de agosto de 2017**. Quienes hayan obtenido resultados favorables, deberán comparecer del **11 de agosto de 2017 al 15 de agosto de 2017**, en el siguiente horario: de **09:00 a 13:00 horas** con el Director del Programa Académico correspondiente para aceptar la asignatura y horario de clases asignado de acuerdo a la disciplina concursada, así como al Departamento de Recursos Humanos para la integración de su expediente laboral respectivo. Apercibido que en caso de no cumplir con lo anterior, se entenderá que el aspirante renuncia al resultado del concurso, liberando a la Universidad Politécnica de Baja California de cualquier obligación de carácter laboral y quedando esta Institución facultada para contratar a otra persona.

Relación de perfiles solicitados por el área académica

Programa académico	Escolaridad	Experiencia profesional	Disciplina(s) a practicar
Administración y Gestión de Pymes	Licenciatura en Estadística, Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas Diplomado en Prospectiva Universitaria de la Ciencia y Tecnología, Doctorado en Ciencias de la Educación, Certificación como Auditor Líder en la Norma ISO 9000, Q90, 1994, 2000; 2008, 2015, Pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	Experiencia Laboral más de 5 años en la sector educativo en planeación y Desarrollo, Experiencia Docente en Posgrado más de 5 años, en Maestría, doctorado y diplomados. Experiencia Docente más de 5 años en Educación Superior, en el área de Planeación estratégica y Metodología de la Investigación. Experiencia 5 años mínimo en publicaciones a nivel Nacional e Internacional. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Estadística, Planeación Estratégica, Seminario de Investigación, Metodología de la Investigación
Administración y Gestión de Pymes	Licenciatura en Relaciones Industriales, Grado Maestría en Administración Doctorado en Educación Conocimientos en el proceso de Acreditación de CACEI.	Experiencia Laboral más de 5 años en el sector privado en Recursos Humanos, Experiencia en Capacitación y Desarrollo mínimo 1 año y Administración de Empresas. Experiencia en el área Académica y Administrativa en los Procesos de Gestión Educativa. Experiencia Docente más de 5 años en Licenciatura Experiencia Docente en Posgrado más de 3 años. Haber publicado mínimo 3 artículos a nivel Internacional en el área de Educación. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Introducción a la Administración, Administración de Recursos Humanos, Planeación Estratégica, Desarrollo Organizacional, Metodología de la Investigación, Desarrollo Humano.
Administración y Gestión de Pymes	Licenciado en Contaduría Pública Maestría en Educación Diplomado en Herramientas Metodológicas para la Formación Basada en Competencias Profesionales. Diplomado en evaluación del desempeño en modelos de educación basada en competencias.	Experiencia Laboral más de 5 años en la iniciativa pública Administración Educativa. Experiencia en el área académica y administrativa más de 5 años. Experiencia en áreas Contables más de 5 años. Experiencia en Auditoría de Fiscalización 1 año mínimo. Experiencia en Recursos Humanos 1 año mínimo Experiencia Docente más de 5 años en Licenciatura y Posgrado. Experiencia en área de compras y presupuestos más de 5 años. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Contabilidad Financiera, Costos y Presupuestos, Análisis e interpretación de estados financieros, Desarrollo Humano, Administración de Recursos Humanos, Contabilidad Básica, intermedia y avanzada

Administración y Gestión de Pymes	Licenciado en Derecho con Maestría en Ciencias	Más de tres años de experiencia en docencia en asignaturas de desarrollo humano y derecho laboral, quince años de experiencia profesional en el área de litigio, en diversas disciplinas predominantemente con enfoque en derecho laboral. Con participación relevante en tutoría de grupos, en gestión académica y experiencia en el área administrativa. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Derecho Laboral y Desarrollo Humano.
Administración y Gestión de Pymes	Licenciado en Administración Pública y Ciencias Políticas Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas Doctorado en Ciencias	Experiencia Laboral más de 5 años en la iniciativa pública Administrativa Educativa. Experiencia en el área académica y administrativa Coordinación en posgrado e Investigación mínimo 5 años Experiencia en Gestión de programas estratégicos en educación en nivel posgrado programas Federales 5 años Experiencia en Recursos Humanos 1 años mínimo Experiencia Docente más de 5 años en Licenciatura y Posgrado. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Metodología de la Investigación ,Seminario de Investigación, Planeación Estratégica, Fundamentos de Administración, Desarrollo Humano
Ingeniería Mecatrónica	Ingeniero Mecánico, Maestría en Administración	Experiencia Laboral de instalaciones eléctricas, equipos/instrumentos de medición. Experiencia como asesor de proyectos en centros interactivos de Ciencias y Tecnología. 5 Años de Experiencia docente, tutorías y diseño curricular de programas en instituciones de educación superior. Experiencia en el modelo de enseñanza por competencias. Experiencia en proyecto de auditoria energética en centros educativos. Experiencia en el manejo de software Cypecad Map con enfoque de diseño estructural y térmico. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Sistemas Mecánicos y Control Eléctrico
Animación y Efectos Visuales	Lic. En Diseño Gráfico con maestría en Animación 3D y Postproducción	Experiencia de al menos 5 años en diseño, modelado, Animación, Rigging, Renderizado y post producción. Creación de Guiones literales y técnicos, Storyboards y edición de videos con programación básica de java y html enfocado en animación para páginas de internet. Experiencia docente de al menos 4 años en modelo basado en competencias. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías	Caracterización de personajes en 3D Animación 3D Postproducción de video Riggin Renderin Técnicas de Stop Motion
Ingeniería en Tecnologías de la Información	Ingeniero en Computación, con especialidad en telecomunicaciones y grados de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias con perfil en aprendizaje automático s y medio ambiente	Experiencia en la determinación de perfiles de comportamiento ambiental mediante técnicas que permiten la interrelación de métodos estadísticos y aprendizaje automático. Aplicación de métodos de optimización de teoría de sistemas, criptografía. Experiencia docente de al menos 10 años en modelo basado en competencias, 26 años en el ámbito académico y 4 años en el ámbito profesional. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Criptografía Minería de datos Optimización de sistemas Comunicación de datos Telecomunicaciones Probabilidad y Estadística Métodos Cuantitativos
Ingeniería en Energía	1. Licenciado en sistemas computacionales 2. Maestría en Ingeniería 3. Doctorado en Ingeniería	Experiencia Docente en Instituciones de educación Superior al menos de 10 años y al menos 4 años en el área de energía. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías. Experiencia en el uso de Sistemas de Información Geográfica aplicada a problemas Ambientales y Energeticos, Experiencia en el uso de herramientas de Inteligencia Artificial y sistemas Expertos aplicada a problemas ambientales y energéticos. Experiencia en estadística y modelado de datos. Publicación de artículo en revistas de prestigio.	Programación orientada a problemas energéticos. Matemáticas y modelado de datos aplicado a problemas energéticos. Innovación Tecnológica. Ahorro y uso eficiente de la energía.
Ingeniería en Energía	1. Ingeniero Industrial especialidad en Manufactura 2. Doctorado en Ingeniería	Amplia experiencia en el sector industrial. Experiencia docente en Instituciones de educación Superior al menos de 6 años, y más de dos años de experiencia en la certificación ISO 9000:2008. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías. Participación en proyectos de eficiencia energética para edificación doméstica. Amplia experiencia en la identificación de barreras, potenciales energéticos para el desarrollo de un sistema de gestión para la transferencia de proyectos para las energías renovables y uso eficiente de energía.	Desarrollo de modelos para Gestión y transferencia de proyectos para las energías renovables y uso eficiente de energía. Análisis de datos de ciclo de vida para validar la sustentabilidad en proyectos Eólicos.

Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	Ingeniero en Tecnologías de Manufactura, con experiencia en diseño y manufactura, con grado de Maestría en Ciencias con Especialidad en Diseño Mecánico. Preferentemente con cursos locales y nacionales de Catia V5 y Solidworks nivel avanzado. Conocimiento de Ciencia e ingeniería de los materiales y Manufactura Aditiva.	15 años de experiencia en el ramo del diseño y la manufactura. 8 años con experiencia académica y docente impartiendo materias de Ciencia de los materiales, Ingeniería de plásticos, Diseño para manufactura y ensambles, Tecnologías de soporte en diseño para manufactura Diseño asistido, Administración de proyectos. 5 años de experiencia en el manejo de software de CATIA V5 y Solidworks a un nivel avanzado. Experiencia caracterización de materiales.. Vinculación con nivel media superior y con empresas. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Ciencia de los materiales y manufactura aditiva
Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	Ingeniero Industrial, Maestría en Ciencias o en área afín o Doctorado en Ciencias o área afín	3 años de experiencia docente o de investigación, o contar con 8 años de experiencia profesional en temas de medio ambiente, geotérmica, manufactura sustentable o el área de especialidad. Experiencia en la gestión académica y administrativa. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Álgebra Lineal, Seguridad e Higiene Industrial, Fundamentos de Química, Probabilidad y Estadística Inferencial, Metrología, Calidad, Ingeniería de Planta, Formulación y Evaluación de Proyectos, Investigación de Operaciones.
Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	Ingeniero en Electrónica, Maestría en Ciencias o en área afín o Doctorado en Ciencias o área afín	3 años de experiencia docente Matemáticas, Álgebra, Cálculo, Ecuaciones Diferenciales, Electrónica, Metodología de la Investigación, Investigación de Operaciones, o contar con 5 años de experiencia profesional en la materia o el área de especialidad. Experiencia en la gestión académica y administrativa. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Manufactura, investigación de operaciones, lógica de programación numérica y electrónica
Ingeniería en Tecnologías de Manufactura	Licenciatura en ingeniería, Arquitectura o carrera a fin, con grado de Maestro en Pedagogía y con diplomado o especialidad en el área de Matemáticas.	Experiencia académica o docente de 15 años como mínimo en el área de la docencia y 10 años como mínimo en la educación superior. Haber impartido módulos de ciencias exactas como matemáticas y físicas con el dominio de Cálculo diferencial e integral, Cálculo Vectorial, Ecuaciones diferenciales y probabilidad y estadística, así como materias relacionadas con dibujo libre y asistido por computadora. Manejo de Enseñanza por competencias y tutorías.	Aplicación de ecuaciones diferenciales a la manufactura. Dibujo asistido por computadora (CAD)