

La Universidad de Colima

CONVOCA

a través de las Secretarías Académica y de Investigación, a los interesados/as al CONCURSO ABIERTO para ocupar
plaza de profesor investigador de tiempo completo (PTC),
bajo las siguientes bases:

PERFIL REQUERIDO:

Plaza "E": PTC titular "A", en Arquitectura.

Unidad académica de adscripción: Facultad de Arquitectura

A) Requisitos académicos y características deseables	
Licenciatura	En Arquitectura
Grado académico mínimo	Doctorado en Arquitectura o en áreas afines cuya línea de investigación esté relacionada con el medio ambiente, la sostenibilidad, energías pasivas y/o ecotecnologías. En caso de estudios en el extranjero, deberá presentar revalidación.
Experiencia docente	Un año mínimo a nivel licenciatura y deseable también en el posgrado.
Experiencia en investigación	Participación en al menos un proyecto de investigación adicional a la tesis de doctorado en áreas afines al perfil.
Experiencia profesional	Deseable en el área de Arquitectura (en proyecto, edificación, y/o consultoría), posterior a la obtención de pregrado (licenciatura).
Productividad académica	<ul style="list-style-type: none">- Al menos dos publicaciones como autor principal en revistas indexadas o arbitradas.- Presentación de ponencias en eventos académicos nacionales y/o internacionales en los últimos tres años.
Otros	<ul style="list-style-type: none">- Competencia de comunicación oral y escrita en inglés.- En caso de ser extranjero con lengua diferente al español, demostrar dominio oral y escrito del español.- Candidatura al SNI o contar con los requisitos para obtener el reconocimiento en la siguiente convocatoria disponible.- Manejo de software en balance térmico (Trnsys, Design Building, Ecotec, u otros relacionados con el tema).- Habilidad numérica.- Manejo de instrumentación de monitoreo climático y ambiental.
B) Funciones a desarrollar	
Programas Educativos donde laborará	<ul style="list-style-type: none">- Licenciatura en Arquitectura- Maestría en Arquitectura- Maestría en Arquitectura Bioclimática- Doctorado en Arquitectura
Cuerpo Académico e Investigación	Se integrará al cuerpo académico (CA) (25) "Arquitectura y medio ambiente", en la línea de Tecnologías apropiadas, especialmente en el tema de climatización pasiva de edificios y habitabilidad del espacio arquitectónico. El nuevo PTC deberá contribuir a mantener la consolidación de este cuerpo académico. La investigación se realizará en forma individual y colegiada. Se espera que el PTC gestione recursos, desarrolle proyectos y obtenga financiamiento externo, asesore tesis de pregrado y posgrado, genere productos de investigación.
Docencia frente a grupo	Impartirá asignaturas en el eje de sustentabilidad a nivel pregrado y en el área de diseño bioclimático y/o medio ambiente en posgrado, por periodos semestrales en materias como: Arquitectura sustentable (energías pasivas

	<p>aplicadas a la edificación), desarrollo de proyecto (proyectos arquitectónicos y urbanos), Análisis de la arquitectura (habitabilidad y sustentabilidad), u otras relacionadas con los campos del conocimiento del programa. En el posgrado en: termodinámica, ecotecnologías, proyecto y seminario de investigación, balance térmico de edificios, seminarios temáticos u otras relacionadas con el área.</p>
Tutoría	<p>Atenderá estudiantes orientándolos en aspectos académicos, profesionales y personales, que hagan posible una trayectoria escolar adecuada. El PTC participará como facilitador, guía y creador de espacios de aprendizaje potenciando la motivación estudiantil para el logro de objetivos y competencias.</p>
Gestión y cuerpos colegiados	<p>El PTC participará, entre otras, en las siguientes actividades de gestión, individual o colegiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración o revisión de programas de los cursos - academias docentes - comisiones curriculares - comisión de planeación y evaluación de la unidad académica - comisión de difusión y promoción - otros cuerpos colegiados que se integren.
Vinculación	<p>Entre las actividades de vinculación que realizará el PTC están las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asesorar proyectos profesionales que atiendan problemas relacionados con la habitabilidad y sostenibilidad del medio construido. - Organización e impartición de cursos de educación continua y de capacitación al sector social y educativo. - Coordinación y supervisión de prestación de servicio social, prácticas profesionales, viajes de estudio, movilidad y visitas de estudiantes. - Participación en proyectos multidisciplinarios.
Actividades específicas a realizar para candidatos finalistas	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevista - Propuesta de un proyecto de investigación a desarrollar durante un año. - Presentación de propuesta de plan de trabajo anual que contemple las funciones a desarrollar. - Demostración práctica de instrumental de monitoreo ambiental (HOBO, microestación climática y anemómetros) - Demostración de manejo de software de transferencia de calor en edificios.