

# La Universidad de Colima

## CONVOCA

a los interesados/as al CONCURSO ABIERTO para ocupar  
**UNA plaza de profesor investigador de tiempo completo (PTC),**  
bajo las siguientes bases:

### PERFIL REQUERIDO:

A) Requisitos académicos y características deseables	
<b>Licenciatura:</b>	Ingeniería en áreas de ciencias de la tierra.
<b>Grado académico:</b>	Doctorado en Geociencias o afín. En caso de estudios en el extranjero, deberá presentar revalidación o evidencia de trámite en curso.
<b>Experiencia docente</b>	Deseable 2 años o estar certificado en el diseño e impartición de cursos de capacitación.
<b>Experiencia en investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desarrollo/participación en al menos un proyecto de investigación adicional al de tesis doctoral.</li><li>▪ Preferentemente contar con candidatura del S.N.I o con los requisitos para participar en la convocatoria inmediata siguiente</li><li>▪ Evidencia de investigación relacionada con la Topografía o Geomática.</li></ul>
<b>Experiencia profesional</b>	Colaboración y dirección de proyectos en las áreas de Topografía o Geomática afines a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minería</li><li>• Recursos naturales</li><li>• Ordenamiento territorial</li><li>• Manejo de cuencas</li><li>• Riesgos</li><li>• Geoinformática</li><li>• Percepción Remota</li><li>• Fotogrametría</li></ul>
<b>Productividad académica (últimos 3 años)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publicaciones como autor individual o principal en revistas indizadas o arbitradas.</li><li>• Deseable un capítulo en libro especializado.</li><li>• Presentación de ponencias en eventos académicos especializados.</li></ul>

<b>B) Funciones a desarrollar</b>	
<b>Docencia frente a grupo</b>	En la carrera de Ingeniero Topógrafo Geomático impartirá cursos como los siguientes: topografía, geodesia, sistemas de información geográfica, hidrología, manejo de recursos naturales, percepción remota, cartografía digital, fotogrametría, tópicos selectos de Geomática, topografía con GPS, riesgos, tópicos selectos de ingeniería ambiental; así también participará en talleres integrales de Geomática, seminarios de investigación y otras áreas relacionadas.
<b>Cuerpo Académico e investigación</b>	Se integrará a la formación de un nuevo cuerpo académico que promueva el avance y la aplicación de la Geomática a problemas actuales, realizando investigación individual y colegiada.
<b>Tutoría</b>	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. Además, realizará tutoría individual y grupal.
<b>Gestión y cuerpos colegiados</b>	<p>EL PTC participará, entre otras, en las siguientes actividades de gestión, colegiada o individual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración o revisión de programas de los cursos,</li> <li>• Cuerpos académicos y academias,</li> <li>• Comisiones curriculares de planeación y evaluación, difusión y promoción.</li> <li>• Gestión de recursos, desarrollo de proyectos y obtención de financiamiento externo.</li> <li>• Asesoría de tesis de licenciatura y posgrado.</li> <li>• Generación de productos de investigación de calidad.</li> </ul>
<b>Vinculación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización e impartición de cursos de educación continua y de capacitación al sector social y productivo,</li> <li>• Participación en proyectos de vinculación con el sector social y productivo,</li> <li>• Coordinación y supervisión de viajes de estudio, movilidad y visitas de estudiantes,</li> <li>• Formación de redes con otras entidades nacionales o internacionales.</li> </ul>
<b>C) Características de la plaza:</b>	
<b>Categoría y nivel</b>	Profesor investigador titular A
<b>Plantel de adscripción</b>	<b>Facultad de Ingeniería Civil,</b> Domicilio: Km 9 Carretera Colima - Coquimatlán, Coquimatlán, Colima, C.P.: 28400 Teléfonos: (312) 316 11 67. Ext. 51302 Correo electrónico: fic@ucol.mx