

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA
(CICESE)

CONVOCATORIA

El Departamento de Sismología del CICESE convoca al concurso abierto por una plaza de investigador. Se busca a un investigador joven y entusiasta para complementar o reforzar las líneas de investigación del Departamento: Sismotectónica y Geodesia, Sismología de Movimientos Fuertes, Transmisión, Atenuación y Anisotropía de Ondas Sísmicas, Respuesta de Suelos y Microzonificación, Peligro Sísmico y Ciclo Sísmico, Sismicidad Inducida y Sismicidad Volcánica. El CICESE es un centro CONACYT consolidado donde se hace investigación de primera línea y se tiene un programa de posgrado de excelencia; su situación en la costa del Pacífico de Baja California, en una región de tectonismo activo, brinda grandes oportunidades para hacer investigación local sobre multitud de aspectos sísmicos. Más información sobre líneas de investigación e infraestructura del Departamento de Sismología y del CICESE en general puede encontrarse en <http://www.cicese.edu.mx>.

El candidato debe tener grado de Doctor y, preferentemente, experiencia laboral o de estancias posdoctorales en al menos una de las líneas de investigación mencionadas. Aunque cada investigador recibe una pequeña suma anual para operación, se espera que el candidato tenga capacidad para obtener financiamiento para sus gastos de investigación mediante proyectos externos. El candidato debe tener capacidad para cooperar con especialistas de sismología, geofísica y geología, publicar en revistas especializadas internacionales, y dar clases y asesorar alumnos de posgrado.

Interesados favor de enviar currículum vitae, una breve propuesta de trabajo y direcciones de tres investigadores que puedan proporcionar referencias a F.A.Nava, Jefe del Departamento de Sismología, CICESE, fnava@cicese.mx. Para mayores detalles, favor de comunicarse por correo electrónico.

Condiciones de contratación

El empleo es por contrato que se renueva anualmente durante tres años, al cabo de los cuales el investigador puede solicitar una plaza definitiva. Según sus méritos, el candidato puede aspirar a comenzar con categoría de Investigador Asociado C a Investigador Titular B, con salario (incluyendo prestaciones) que va de \$327,330MN (menos \$72,252MN de impuestos y aportación al ISSSTE) a \$374,831MN (menos \$87,804MN) anuales. A partir del segundo año el investigador recibe una compensación por incentivos a la productividad cuya cantidad varía según su pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y su productividad promediada sobre los últimos tres años (la productividad previa a su contratación por CICESE es tomada en cuenta); la compensación promedio es ~\$45,000MN anuales. El investigador contratado se hace elegible para pertenecer, o continuar perteneciendo, al SNI y recibir la beca correspondiente, actualmente de ~\$56,800MN (*Candidato*) a ~\$265,000MN (*Nivel III*) por año; las becas SNI son asignadas directamente por CONACYT.

**CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH AND HIGHER EDUCATION OF ENSENADA
(CICESE)**

Tenure-track position in Seismology

The Seismology department of CICESE invites applications for a tenure-track position at the Assistant to Associate Professor level. We are looking for a young and enthusiastic scientist to complement existing strengths in Seismotectonics and Geodesy, Strong-motion Seismology, Seismic Wave Transmission, Attenuation, and Anisotropy, Soil Response and Microzonation, Seismic Hazard, Seismic Cycle, Induced Seismicity, and Volcanic Seismicity. CICESE is a consolidated and first-line research and graduate teaching center of CONACYT (the Mexican Council for Science and Technology); its location on the Pacific coast in Ensenada, Baja California, in a region of active tectonism, provides abundant opportunities for research on many aspects of seismology. More information about current research lines and infrastructure at the Seismology Department and CICESE in general can be found at <http://www.cicese.edu.mx>.

The candidate must have a PhD. and preference will be given to those with previous work or postdoctoral experience. The position requires the candidate to obtain external funding for his/her research, and to cooperate with specialists in seismology, geophysics and geology, publish findings in international journals, teach graduate-level classes, and supervise graduate students.

Applications including a statement of research interests, curriculum vitae, and contact information for three referees should be sent to F.A.Nava, Chair, Department of Seismology, CICESE, fnava@cicese.mx. For further details, please contact by e-mail.

Hiring Conditions:

Hiring is by a contract which is renewed annually during three years, after which the researcher can apply for tenure. According to the candidate's qualifications, the starting category could go from *Investigador Asociado C* (roughly equivalent to lecturer or assistant professor) to *Investigador Titular B* (equivalent to associate professor), with salary ranging from \$327,330MN (Mexican pesos) (minus \$72,252MN for taxes and ISSSTE social security) to \$374,831MN (minus \$87,804MN) per year, respectively. From the second year on, the researcher receives a productivity bonus which varies according to his being a member of the National Researchers System (SNI) and his productivity averaged over the last three years (productivity previous to being in CICESE is taken into account); the average productivity bonus is about \$45,000MN per year. A professor at CICESE is eligible to be (or remain) a member of SNI and receive the corresponding scholarship, currently ranging from ~\$56,800MN (*Candidate*) to ~\$265,000MN (*Level III*) per year; SNI scholarships are granted by directly by CONACYT.