



CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Circuito Investigación Científica
Ciudad Universitaria
04510 Coyoacán, Ciudad de México



(English translation below)

El Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA), a efecto de realizar *CONTRATACIONES PARA OBRA DETERMINADA*, con fundamento en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico (EPA) de la UNAM, invita a las personas que reúnan los requisitos aquí señalados a participar en el proceso de selección interno para ocupar *CUATRO PLAZAS* con posición equivalente a *INVESTIGADOR ASOCIADO "C"* de Tiempo Completo a contrato en el CCA, con un sueldo mensual de \$19,014.60, más estímulos económicos y prestaciones laborales, en las siguientes áreas:

1. «*MODELACIÓN ATMOSFÉRICA*», con énfasis en alguna(s) de las siguientes líneas de investigación:
«*Modelación de sistemas y evaluación integrada — Ciencias de datos — Modelación aerosol-nubes — Modelos numéricos y visualización — Modelos de calidad del aire*»
2. «*METEOROLOGÍA Y CLIMA*», con énfasis en alguna(s) de las siguientes líneas de investigación:
«*Variabilidad climática — Meteorología y clima urbanos — Meteorología tropical — Pronóstico de tiempo presente — Pronóstico*»
3. «*REDES DE OBSERVACIÓN ATMOSFÉRICA Y PERCEPCIÓN REMOTA*», con énfasis en:
«*Percepción remota de gases, partículas y nubes — Análisis de imágenes satelitales y de variables atmosféricas*»
4. «*PROCESOS ATMOSFÉRICOS Y SUS EFECTOS EN SISTEMAS HUMANOS Y NATURALES*», con énfasis en alguna(s) de las siguientes líneas de investigación:
«*Interacción océano-atmósfera — Circulación oceánica — Geoestadística ambiental — Toxicología ambiental — Atmósfera y salud — Bioaerosoles atmosféricos — Contaminación atmosférica*»

Bases:

- Doctorado en Ciencias Atmosféricas o áreas afines.
- Experiencia en labores de investigación en el área de su especialidad, con trabajos publicados en revistas indizadas con prestigio en su campo.
- Se dará preferencia a aquellos aspirantes que cuenten con experiencia docente.

Pruebas:

- Presentar una propuesta escrita de investigación. Se deberá especificar una estrategia de colaboración e integración en el CCA, así como las áreas de impacto del trabajo planeado.
- Impartir un seminario ante la comunidad del CCA, presentando su propuesta de investigación.
- Entrevista ante un Comité de Selección.



CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Circuito Investigación Científica
Ciudad Universitaria
04510 Coyoacán, Ciudad de México



Para participar los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del CCA, ubicada en Ciudad Universitaria, Cd. Mx., antes del 30 de agosto de 2019 para presentar los siguientes documentos:

- Una carta, dirigida a la Dirección del CCA solicitando ser considerado en el concurso y exponiendo los motivos para querer ocupar la posición.
- Propuesta escrita de investigación (máximo 15 cuartillas).
- Currículum vitae (acompañado de los correspondientes documentos probatorios en copia).
- Semblanza académica corta (una cuartilla).
- Constancia de grado o título profesional requeridos.
- Cartas de recomendación de dos académicos reconocidos en el área.

Los documentos también podrán ser enviados electrónicamente a las direcciones seac@atmosfera.unam.mx y ccanet@atmosfera.unam.mx. La Secretaría Académica del CCA les comunicará el lugar y día en que se aplicarán las pruebas. Los expedientes serán analizados por los cuerpos colegiados del CCA. El expediente del participante seleccionado será remitido para su análisis y aprobación definitiva al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

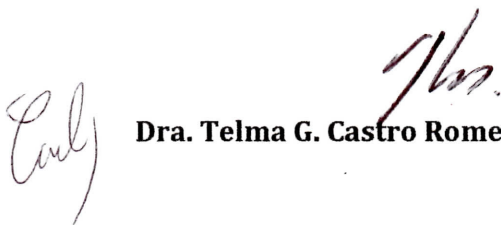
Cabe señalar que el presente procedimiento NO constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del EPA de la UNAM, y, por lo tanto, la decisión de los cuerpos colegiados del CCA respecto al ganador es inapelable.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 19 de junio de 2019.

La Directora


Dra. Telma G. Castro Romero



CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Circuito Investigación Científica
Ciudad Universitaria
04510 Coyoacán, Ciudad de México



Job opportunities

The Center for Atmospheric Sciences (CCA) of the National Autonomous University of Mexico (UNAM) has four openings to hire associate researchers in the following areas:

1. **Atmospheric modeling**, focusing in any of the following research lines: integrated assessment and systems' modelling, data science, aerosol-cloud interactions, numerical modelling and visualization, air quality modelling.
2. **Meteorology and climate**, focusing in any of the following research lines: climate variability, urban meteorology and climate, tropical meteorology, forecasting and nowcasting.
3. **Atmospheric observational networks and remote sensing**, focusing in any of the following research lines: Remote sensing of gases, aerosols and clouds, analysis of satellite images and atmospheric variables.
4. **Atmospheric processes and their effects on human and natural systems**, focusing in any of the following research lines: Ocean-atmosphere interactions, oceanic circulation, environmental geo-statistics, environmental toxicology, health effects, atmospheric bioaerosols, atmospheric pollution.

Successful candidates are expected to have the following qualifications:

- Have a PhD degree in atmospheric sciences or related fields.
- Have experience in a relevant research field, with published work in prestigious scientific journals.
- Teaching experience is desirable.

Interested applicants should contact and provide all information **before August 30th, 2019**. The documentation can be turned in physically to CCA's Academic Secretariat, located at the main campus of UNAM in Mexico City, or electronically via email seac@atmosfera.unam.mx and ccanet@atmosfera.unam.mx. The following documents are to be presented:

- Intention letter to CCA's director
- Presentation a written research proposal (max. 15 pages) specifying a strategic link with the current investigations carried out at CCA and the proposed collaborations to be forged, including a statement of planned impact and benefits for the institution.
- Curriculum vitae with copies of the publications
- Short academic resumé
- Proof of academic degree
- Two letters of recommendation of renowned researchers in the corresponding field

Additionally, the candidate will be asked to present the proposed research project as well as about relevant past work in a seminar held for the CCA community and participate in one or more interviews held by an evaluation committee.