



## CONVOCATORIA

El Grupo de Interacción Océano-Atmósfera (IOA) ([grupo-ioa.atmosfera.unam.mx](http://grupo-ioa.atmosfera.unam.mx)) del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ofrece una posición posdoctoral dentro del marco del proyecto “Implementación de Redes de Observación Oceanográfica” financiado por el *Fondo Sectorial CONACyT – SENER – Hidrocarburos, Proyecto 201441* (<http://www.cigom.info/>). La estancia posdoctoral que se ofrece tiene como objetivo trabajar en la creación de un sistema integral de modelos numéricos capaces de generar escenarios y evaluar las consecuencias e impactos de posibles derrames de hidrocarburos en el Golfo de México. La estancia tiene una duración de 12 meses renovable por un año más, sujeto a la disponibilidad de los fondos de investigación. El monto contemplado para la estancia será de acuerdo con las directrices establecidas por la UNAM para becas posdoctorales.

El grupo IOA realiza investigación en temas tales como: *interacción océano-atmósfera, clima, dinámica atmosférica y del océano, y modelado numérico*. El grupo también trabaja en la generación de pronósticos numéricos operacionales para México de las condiciones meteorológicas, circulación oceánica, trayectoria de ceniza volcánica, marea de tormenta y de oleaje.

### **I. Actividades contempladas**

El posdoctorante trabajará en la modelación del Golfo de México con el HYbrid Coordinate Ocean Model (HYCOM).

### **II. Perfil del Candidato**

- ✓ Doctorado en oceanografía física, ciencias atmosféricas o campos relacionados, con no más de tres años de antigüedad a la fecha de inicio de la estancia posdoctoral.
- ✓ Publicaciones en revistas especializadas de prestigio internacional.
- ✓ Experiencia en modelación oceánica, atmosférica y/o biogeoquímica.
- ✓ Experiencia en sistema operativo Unix y en programación (Matlab, Python, C, etc.).
- ✓ Capacidad de realizar múltiples tareas, manejar trabajo bajo presión, cumplir con fechas de entrega dentro del proyecto y trabajar con un equipo dinámico de investigación.

Para la solicitud oficial los candidatos deben preparar un solo archivo en formato pdf que contenga los siguientes documentos.

- ✓ Comprobante del grado de doctor (donde se muestre la fecha de obtención del grado).
- ✓ Curriculum vitae detallado.
- ✓ Carta de intención (formato libre).
- ✓ Dos referencias (nombre, universidad/institución, cargo/puesto, relación con el candidato y correo electrónico).

### **III. Condiciones Generales**

- ✓ La beca relacionada con esta convocatoria se otorgará al candidato que, tras ser evaluado, cumpla satisfactoriamente con los requisitos y experiencia requeridos.

### **IV. Bases**

- ✓ A partir de esta fecha y hasta el 25 de mayo, los postulantes deberán enviar su expediente completo, el cual debe contener todos y cada uno de los documentos descritos en el punto II, a la M.C. Angélica Pedraza Díaz ([apedraza@atmosfera.unam.mx](mailto:apedraza@atmosfera.unam.mx)) con copia al Dr. Jorge Zavala Hidalgo ([jzavala@atmosfera.unam.mx](mailto:jzavala@atmosfera.unam.mx)).
- ✓ A finales de mayo se contactará a través de correo electrónico a los candidatos para ser entrevistados, de manera presencial o por videoconferencia.
- ✓ La persona seleccionada empezará la estancia posdoctoral a inicios de junio 2018.