



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CICATA-IPN, UNIDAD ALTAMIRA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
UNIDAD ALTAMIRA



"70 Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional"

"110 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía"

"70 Aniversario del CENICOM"

"Bernard"

"Íñiguez Ruiz"

"Massieu"

El Instituto Politecnico Nacional a través del Centro de Investigación en Ciencias Aplicadas y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Altamira convoca a los interesados en la investigación oceanográfica para cubrir 2 plazas disponibles de profesor de tiempo completo desarrollándose en las áreas específicas siguientes:

1. Simulación de la generación de oleaje en estanques;
2. Modelación numérica y monitoreo de procesos costeros.

Los investigadores seleccionados serán incorporados en el grupo de investigación en Ciencias Oceánicas Avanzadas e Ingeniería Oceánica Costera (COA-IOC) del CICATA-IPN Altamira para colaborar en el desarrollo y adecuamiento de tecnologías actuales dedicadas a la optimización de diseño de estructuras oceánicas para los propósitos de desarrollo de las redes de monitoreo oceanográfico de las zonas costeras, restructuración y desarrollo de las zonas costeras y de operación de hidrocarburos en aguas profundas.

En ambos casos se requiere que el interesado haya obtenido recientemente el grado de Doctor (no mayor a 2 años) en ciencias marinas, física, ingeniería hidráulica, sistemas computacionales, matemáticas o áreas afines. Tenga el conocimiento de tecnologías computacionales de procesamiento rápido. Demuestre experiencia y habilidad de programación en C, FORTRAN, MATLAB y/o otros lenguajes de programación. Dominio



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CICATA-IPN, UNIDAD ALTAMIRA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
UNIDAD ALTAMIRA



"70 Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional"

"110 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía"

"70 Aniversario del CECyT 2 Miguel Bernard"

"55 Aniversario del CECyT 3 Estanislao Ramírez Ruiz"

"55 Aniversario del CECyT 11 Wilfrido Massieu"

del inglés. Capacidad para obtener financiamiento externo para realizar proyectos de investigación.

Se tiene particular interés en los candidatos que demuestren motivación y/o experiencia en alguna de las siguientes áreas:

- Dinámica de fluidos computacionales de flujos en superficies libres y/o ondas superficiales.
- Diseño e implementación de programas de monitoreo de variables oceanográficas, particularmente oleaje y procesos costeros.
- Análisis de la respuesta estructural a esfuerzos hidrodinámicos.
- Asimilación, procesamiento e interpretación de datos oceanográficos incluyendo imágenes de percepción remota.

Se invita a los interesados a enviar vía electrónica (archivos PDF) una carta de motivación, currículum vitae en extenso (sin documentos probatorios), dos cartas de referencias académicas y la información para su contacto.

Los candidatos que llenen el perfil serán invitados a dar un seminario departamental a partir del cual se formalizara el trámite de adscripción a la planta académica del CICATA-



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CICATA-IPN, UNIDAD ALTAMIRA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
UNIDAD ALTAMIRA



"70 Aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional"

"110 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía"

"70 Aniversario del CECyT 2 Miguel Bernard"

"55 Aniversario del CECyT 3 Estanislao Ramírez Ruiz"

"55 Aniversario del CECyT 11 Wilfrido Massieu"

IPN Altamira. La recepción electrónica de documentos será evaluada a partir del 30 de Julio del 2007 y hasta que ambas plazas disponibles sean cubiertas.

La documentación referida será recibida en las direcciones electronicas

emeza@ipn.mx

orzosam@yahoo.com

Mayor información puede obtenerse dirigiéndose personalmente con el Dr. Orzo Sánchez Montante via electronica orzosam@yahoo.com

o telefonicamente

(833) 2649302 ext 87516

y desde el DF a través del conmutador del IPN

57296000 ext 87516