

# VACANTE EGRESADOS UPBC

## Instituto de Investigaciones Eléctricas

### **Proyecto.**

“Mantenimiento a los simuladores para entrenamiento de operadores de las unidades de 25 MW y 110 MW del Centro de Capacitación de la Central de Cerro Prieto” para la Comisión Federal de Electricidad.

### **Carrera:**

Se tiene el requerimiento de un profesionista con experiencia y especialidad en ciencias informáticas, Ingeniería en Tecnologías de la Información.

### **Perfil**

Carrera: Profesional en ciencias computacionales o carrera equivalente.  
Experiencia en desarrollo de software, programación orientada a objetos en C++ o C#, manejo del sistema experto CLIPS, manejo de Bases de Datos en SQL Server, conocimiento en operación de centrales de generación geotermoeléctrica y modelado matemático de los sistemas de una central de generación geotermoeléctrica.

### **El desarrollo de la actividad consiste en las siguientes etapas:**

- a) Revisar los procedimientos de pruebas de aceptación de los simuladores;
- b) Cargar y adaptar los procedimientos de pruebas de aceptación a las herramientas de ejecución automática y de ejercicios de autoentrenamiento;
- c) Ejecutar las pruebas y los ejercicios de autoentrenamiento;
- d) Realizar ajustes y correcciones a modelos matemáticos para cumplir con comportamientos reales, y
- e) Realizar ajustes y correcciones a las herramientas de ejecución automática y de ejercicios de autoentrenamiento, así como a las bases de datos de los simuladores, para cumplir con comportamientos reales.

### **Informes con:**

**Inq. Jorge Manuel García García**  
**Gerencia de Sistemas Avanzados de**  
**Capacitación y Simulación**

**Tel 3623811 Ext 7701**

**Correo: [jmgg@jie.org.mx](mailto:jmgg@jie.org.mx)**

**O bien en el departamento de Vinculación de Universidad Politécnica de Baja California con:**

Lic. María Murillo, Coordinadora de Vinculación

[mmurillo@upbc.edu.mx](mailto:mmurillo@upbc.edu.mx)

Lic. Gabriela Martínez Asistente de Vinculación

[gmartinezm@upbc.edu.mx](mailto:gmartinezm@upbc.edu.mx)

Teléfonos: 1042719

**Fecha: 10 ENERO 2013**