



## CONVOCATORIA PARA PERSONAL DOCENTE

**La Universidad Tecnológica de Coahuila, CONVOCA a:**

Los interesados en participar en el concurso para ocupar la vacante de: **Profesor de Asignatura para impartir 6 horas de Incorporación de Materiales, 4 horas de Síntesis de Materiales II, 6 horas de Mecánica de Materiales y 6 Horas de Caracterización de Nanoestructuras. TSU Turno Matutino y Vespertino Nanotecnología área Materiales y Nivel Ingeniería en Nanotecnología.**

➤ **SALARIO**

Mensual \$ 442.40 H/S/M (Cuatrocientos cuarenta y dos pesos 40/100 M.N.)

➤ **ESCOLARIDAD**

Ingeniería en Nanotecnología con maestría en Nanotecnología. Maestría afín.

➤ **REQUISITOS Y EXPERIENCIA**

De preferencia dos años como docente en institución pública – privada de nivel superior y 2 años de experiencia profesional relacionada con la enseñanza en el área.

➤ **ACADEMICAS EQUIVALENTES:**

Ingeniería con Título, con Maestría

➤ **DOCENTE O PROFESIONAL**

Dos años como Docente en alguna Institución de Nivel Superior y 2 años de experiencia profesional relacionada con la enseñanza en el área.

➤ **CONOCIMIENTOS DESEABLES Y HABILIDADES EN:**

Dominar incorporación de nano materiales a través de películas delgadas para mejorar las propiedades de los materiales y contribuir al desarrollo tecnológico, así como dominar la sintetización de materiales por métodos de vía seca y húmeda para obtener partículas nano-estructuradas de utilidad en procesos nanotecnológicos.

Dominar la caracterización de los materiales a través de la identificación de sus propiedades y composición en diagramas de fase, pruebas mecánicas, metalográficas y tratamientos térmicos para verificar si cumplen con las especificaciones requeridas, así como dominar la evaluación de las propiedades físicas y químicas mediante técnicas de caracterización por fisisorción de gases, espectrometría de resonancia ultrasónica, foto térmica y electroquímica en materiales nano estructurados para contribuir en el diseño de los procedimientos documentados.



Excelente control de grupo, habilidades para trabajar con grupos heterogéneos, habilidades para el trabajo en equipo, manejo de equipos de cómputo e internet, manejo de técnicas didácticas, experiencia en el desarrollo de material didáctico, instrumentación didáctica, desarrollo de prácticas académicas y reactivos de evaluación, facilidad de palabra, dominio y manejo convencional de laboratorio fisicoquímico.

Manejo de plataformas educativas, software interactivos, simuladores, manejo de equipo de cómputo e internet, técnicas pedagógicas, didáctica, así como la impartición de clases bajo el modelo de educación basada en competencias.

### ➤ **FUNCIONES ESPECÍFICAS A REALIZAR.**

Impartir clases de “ Incorporación de Materiales ”, “ Síntesis de Materiales “, “ Mecánica de los Materiales “ y “ Caracterización de Nano estructuras “, proporcionar asesorías a los alumnos de las asignaturas que se imparten, participar en reuniones colegiadas a las que sea convocado por el rector, el secretario académico y director académico así como por las demás actividades afines que le asigne el director académico respectivo.

### ➤ **LUGAR Y HORARIO PARA LA RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**

Universidad Tecnológica de Coahuila, Av. Industria Metalúrgica No. 2001, Parque Industrial Ramos Arizpe. Coahuila, con la Lic. María Guadalupe Castillo Padilla, Jefe del Departamento de Recursos Humanos Atención al teléfono 2883800, Ext 119 y 219, de 8:30 a 16:30 horas.

### ➤ **RECEPCIÓN DE CURRICULUM**

19 y 20 de Diciembre de 2016 de 8:30 a 16:30 hrs.

### ➤ **ENTREVISTAS**

19 y 20 de Diciembre de 2016 de 8:30 a 16:30 hrs.

### ➤ **EXAMEN DE OPOSICIÓN**

21 de Diciembre de 2016

### ➤ **FECHA DE INGRESO**

09 de Enero de 2017

### ➤ **HORARIO DE TRABAJO**

De acuerdo a necesidades de la Dirección Académica.

### ➤ **DOCUMENTOS REQUERIDOS**

Currículum Vitae

2 fotografías tamaño infantil (a color)

Título y Cédula Profesional Diplomas de Especialidad

Exámenes Médicos Diplomas y Constancias de Cursos Anteriores

Documentos que avalen el Currículum Vitae.