

Ciudad de México, a 22 de junio de 2017.

## CONCURSO DE OPOSICIÓN

En base al artículo 28 del Reglamento de Condiciones Interiores de Trabajo del Personal Académico del Instituto Politécnico Nacional, se convoca a egresados en las carreras de **Ingeniería Química, Ingeniería Química Petrolera y áreas afines a nivel licenciatura y/o posgrado**, a participar en el concurso de:

- a) **Dos** plazas de TRES HORAS DE ASIGNATURA Y CON NOMBRAMIENTO INTERINO durante el semestre agosto-diciembre 2017 (ciclo 18/1).

Unidad de Aprendizaje	Academia del Departamento de Ingeniería Química Petrolera	Conocimientos	Experiencia laboral	Habilidades y/o Actitudes
<b>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES</b>	Conocimientos Científicos	Conceptos de Ciencia e Ingeniería de los Materiales. Diseño, construcción y operación de equipos y plantas de procesamiento de petróleo y gas asociado. Modelo Educativo Institucional.	Experiencia académica de por lo menos un año o formación docente. Desarrollo profesional de por lo menos cinco años en el área de especialidad de la unidad de aprendizaje	Comunicación, asertividad, tolerancia conducta proactiva, de inducción al cambio y que fomente el desarrollo humano a la par de su ejercicio profesional.

- b) **Una** plaza de DOS HORAS DE ASIGNATURA Y CON NOMBRAMIENTO INTERINO durante el semestre agosto-diciembre 2017 (ciclo 18/1).

Unidad de Aprendizaje	Academia del Departamento de Ingeniería Química Petrolera	Conocimientos	Experiencia laboral	Habilidades y/o Actitudes
<b>OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES DE TRANSPORTE</b>	Aplicaciones de la Ingeniería	Análisis y valoración tecnológica del Petróleo y sus productos. Procesos de refinación y obtención de combustibles del petróleo. Modelo Educativo Institucional.	Experiencia académica de por lo menos un año o formación docente. Desarrollo profesional de por lo menos cinco años en el área de especialidad de la unidad de aprendizaje	Comunicación, asertividad, tolerancia conducta proactiva, de inducción al cambio y que fomente el desarrollo humano a la par de su ejercicio profesional.

En base al artículo 28 del Reglamento de Condiciones Interiores de Trabajo del Personal Académico del Instituto Politécnico Nacional, se convoca a egresados en las carreras de **Ingeniería Química, Ingeniería Química Industrial y áreas afines a nivel licenciatura y/o posgrado**, a participar en el concurso de:

- a) **Una** plaza de CUATRO HORAS DE ASIGNATURA Y CON NOMBRAMIENTO INTERINO durante el semestre agosto-diciembre 2017 (ciclo 18/1).

Unidad de Aprendizaje	Academia del Departamento de Ingeniería Química Industrial	Conocimientos	Experiencia laboral	Habilidades y/o Actitudes
<b>PROCESOS DE SEPARACIÓN POR MEMBRANAS Y LOS QUE INVOLUCRAN UNA FASE SÓLIDA</b>	Operaciones Unitarias	Procesos de Separación (sistemas de membranas, adsorción, intercambio iónico y secadores de sólidos), Herramientas Computacionales, Métodos Numéricos, Termodinámica y Fenómenos de Transporte. Modelo Educativo Institucional.	Experiencia académica de por lo menos un año o formación docente. Desarrollo profesional de por lo menos cinco años en el área de especialidad de la unidad de aprendizaje	Comunicación, asertividad, tolerancia conducta proactiva, de inducción al cambio y que fomente el desarrollo humano a la par de su ejercicio profesional.

- ✓ Cada participante deberá entregar al momento de su REGISTRO, el documento de solicitud a participar en el **concurso para impartir una unidad de aprendizaje en específico**, a la vez de **entregar en electrónico** el curriculum vite, los documentos probatorios que avalen el o los grados académicos así como la experiencia laboral requeridos en la presente convocatoria, trayendo consigo los originales para su cotejo.
- ✓ El registro de participantes inicia a partir de la emisión de la convocatoria (22 de junio) y se cierra el 2 de agosto del 2017.
- ✓ La entrega de documentación y el registro se realizará en el Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico (primer piso del edificio 7), de lunes a viernes de 10 a 13 y de 18 a 20 horas.
- ✓ El tema se dará a conocer vía correo electrónico, un día después del cierre de esta convocatoria así como el día y hora de la presentación. El sustentante contará con un máximo de 20 minutos de exposición y 10 minutos de preguntas.

**ATENTAMENTE**  
**"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**

**M. EN E. DANTE REAL MIRANDA**  
**DIRECTOR**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS  
DIRECCIÓN

DRM/VMH/jyc.