



# CONVOCATORIA SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN



El Instituto Politécnico Nacional, a través de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Profesional Ticomán, convoca a todos los egresados del Instituto y profesionistas interesados a participar en el Seminario de Actualización con opción a Titulación:

## “DISEÑO AERODINAMICO Y MANTENIMIENTO DE HELICOPTEROS”

COORDINADOR	INICIO	HORARIO	PERIODO
M. en E. Rubén Obregón Suarez	2 mayo 26	viernes 18:00-22:00 hrs. sábado 8:00-14:00 hrs.	2 may al 3 oct 26

### NOTA:

- ✚ Cupo limitado a **30** participantes como máximo
- ✚ La duración del seminario es de 200 horas

## CONTENIDO TEMÁTICO DEL SEMINARIO

**Módulo 1: Funcionamiento aerodinámico del rotor de levantamiento en diferentes condiciones de vuelo**

**Módulo 2: Modelado geométrico de elementos mecánicos**

**Módulo 3: Proyecto terminal**

**Módulo 4: Ingeniería del mantenimiento de aeronaves de ala rotativa**

**Módulo 5: Servicios de mantenimiento al helicóptero**

**Módulo 6: Servicios de mantenimiento a motores de helicópteros**

**Módulo 7: Servicios de mantenimiento a sistemas eléctricos y electrónicos en helicóptero**

### **EXPOSITORES:**

Dr. Rogelio Gerardo Hernández García  
M. en C. Juan Manuel Pérez Espinosa  
Ing. José Alonso Mendoza Aguirre  
M. en E. Rubén Obregón Suarez

**COORDINADOR:** M. en E. Rubén Obregón  
Suarez

### **REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:**

Los aspirantes a cursar el seminario deberán entregar al personal del Departamento de Formación Integral e Institucional (Titulación) los siguientes documentos:

- Formato de registro con fotografía llenado en computadora y firmado, lo encuentran en la página de la escuela en el apartado de egresados
- Carta de pasante
- Certificado de estudios
- Liberación del servicio social
- Para egresados a partir del 2007, deberán entregar constancia de dominio del idioma inglés o de CENLEX o algún CELEX registrado ante la DFLE; con el que se demuestre poder acreditar el nivel B-1 de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia (MCER). **Dicho comprobante debe estar vigente al finalizar el proceso de titulación, es decir, si se vence en el transcurso deberán actualizarlo**
- Copia Acta de nacimiento
- Curriculum vitae actualizado

**NOTA: El comité de admisión selecciona a los participantes que ingresarán al seminario, dicha decisión es irrevocable.**

### **CALENDARIO DE INSCRIPCIONES**

**Recepción de documentos**

Hasta el 29 de abril 2026

**Entrega de resultados**

30 de abril 2026

## **COSTO DE RECUPERACIÓN**

EL COSTO TOTAL POR SEMINARIO ES DE \$12,500.00 MN, EL CUAL DEBERÁ REALIZARSE EN UNA SOLA EXHIBICIÓN CUANDO EL COORDINADOR LO INDIQUE

El pago de inscripción se deberá realizar únicamente en el caso de que el Departamento de Formación Integral e Institucional (Titulación), le haya informado al interesado, por correo electrónico, que fue aceptado como participante al programa del seminario.

El costo del seminario no incluye los pagos por concepto de derechos de examen de titulación.



### **Mayores Informes en:**

Departamento de Formación  
Integral e Institucional  
(Titulación)

Tel. 5729-6000 Ext. 56061 y  
56062

e-mail:

[titulesimetic@ipn.mx](mailto:titulesimetic@ipn.mx)