
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



Secretaría de Apoyo a la Docencia
CENTRO DE DOCENCIA
"Ing. Gilberto Borja Navarrete"

Curso-Taller: Ajuste de motores de combustión interna

Modalidad: curso-taller

Dirigido a: A los profesores de Ingeniería e interesados en el tema.

Instructor (es):

Mtro. Manuel Ulises Árevalo Soto

Grado máximo de estudios:
Candidato a Maestro

Disciplina
Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Maestría en Administración de Organizaciones

Institución de Procedencia
Universidad Nacional Autónoma de México

Trayectoria académica relevante

**Director académico de 4M's División Educación (actual)*

**Miembro permanente del Comité académico del EGEL de Ingeniería Mecatrónica en CENEVAL (actual)*

**Miembro permanente del Comité académico del Acuerdo 286 para Ingeniería Mecánica y Eléctrica en CENEVAL (actual)*

**Director académico de las Ingenierías en la Universidad del Valle de México Campus Tlalpan (2000-2012)*

**Coordinador del Centro de Desarrollo Tecnológico de las Ingenierías en la Universidad del Valle de México Campus Tlalpan (1999-2000)*

Experiencia profesional

Director General de 4M's Mantenimiento Automotriz

Docente de las materias de: Sistemas de control automotriz, Motores de combustión interna, Sistemas electrónicos de control automotriz, Mecánica clásica automotriz, Estática, Cinemática, Ciencia de materiales, Resistencia de materiales

Objetivo: *Establecer los principios mecánicos para el desarrollo de un ajuste de motor de combustión interna.*

Contenido: *Definición de motor de combustión interna*
Sistemas principales del MCI
Sistemas auxiliares de MCI
Ajustes y tolerancias del sistema de soporte
Ajustes y tolerancias del sistema pistón – biela - cigüeñal
Ajustes y tolerancias del sistema de distribución de gases
Sincronización del MCI

Curso-Taller: Ajuste de motores de combustión interna

Antecedentes: Ninguno

Duración: 20 h

