



## Curso Online

# Introducción a la Dinámica Vehicular con ADAMS CAR

### OBJETIVO:

El curso de Introducción a la Dinámica Vehicular con MSC Adams CAR se ha sido diseñado con el objetivo de que los participantes adquieran los conocimientos básicos de simulación virtual de la cinemática y dinámica de los principales mecanismos vehiculares.

### DIRIGIDO A:

Está dirigido a profesionales involucrados en actividades de diseño, análisis y optimización de sistemas automotrices.

### MÉTODO:

- Clases Online Teórico/Prácticas con Separatas paso a paso
- Aula Virtual (Plataforma Web con Videos Streaming)
- Instructor con más de 20 años de experiencia
- Soporte Online mediante Google Meet

### REQUISITOS:

- Dominio de Software CAD 3D (Inventor, Solidworks, etc.)
- Conocimientos Básicos de Cinemática y Dinámica
- Conocimiento Básico de Idioma Inglés (Lectura)
- Conocimiento Básico de Adams View

### TEMARIO:

#### • Suspension System:

Inspeccionar el ángulo de convergencia que ocasiona el desplazamiento de la rueda en un subsistema de suspensión de brazo corto-largo (SLA).

#### • FSAE Full Vehicle Simulation Events

Use la plantilla Formula SAE para aprender el flujo de trabajo básico de simulación de vehículos completos de Adams/Car

#### • FSAE Flex Body Tutorial

Reemplazar el montante de un auto de carreras Formula SAE con un cuerpo flexible generado en ViewFlex para evaluar un evento de frenado.

#### • Adams/Insight Example

Utilice Adams/Insight para organizar los puntos duros de la suspensión a fin de alcanzar la altura deseada del centro de balanceo

#### • Humvee Durability Analysis

Encuentre el historial de carga en el bastidor auxiliar delantero de un Humvee avanzando a través de un camino accidentado

#### • Mini Baja Example

En este ejemplo, mostraremos cómo utilizar Adams para crear cuerpos flexibles e incorporarlos a la simulación.

#### • Adams for Vehicle Dynamic Course

Personalice el montaje del vehículo para que pueda realizar diversas pruebas estándar para tener una mejor comprensión de la dinámica del vehículo.

#### • Custom Template Modeling

Crear una plantilla de barra estabilizadora personalizada y publicarla en la base de datos del FSAE. Aprenda a crear subsistemas y conjuntos.

### MATERIAL A ENTREGAR:

- Guías de Clases con Material Digital (Archivos CAD)
- Software MSC Adams SE (licencia versión estudiante)

**CERTIFICACIÓN:** Certificado Digital e Impreso

**INICIO:** 24 horas después de la Inscripción

**HORARIO:** Disponible 24 horas durante 02 meses

**INVERSION:** US\$ 100.00 (No incluye IGV)

**INFORMES:** WhatsApp: 51-987191758

email: [cursos@cuvicad-ingenieria.com](mailto:cursos@cuvicad-ingenieria.com)

### INSCRIPCIONES:

- Banco de Crédito del Perú N° de Cuenta Ahorros en Dólares 19192002150163 Cuenta Interbancaria 00219119200215016358
- Para pagos fuera de Perú utilizar abono Western Unión a nombre de Edwin Pedro Cuya Morales DNI: 06673228
- Enviar datos de Depósito y del Inscrito al correo: [cursos@cuvicad-ingenieria.com](mailto:cursos@cuvicad-ingenieria.com)

**CONSULTE CURSOS IN SITU PARA EMPRESAS E INSTITUCIONES**

