



## **DESARROLLO DE AMORTIGUADORES**

---

### **PERFIL DEL EGRESADO**

*El alumno estará capacitado para:*

- Desarmado y armado de amortiguadores de competición.
- Calibración de los mismos según las necesidades de un vehículo.
- Ensayos en dinamómetro.

---

### **SOBRE LA CURSADA**

(\*) **Requisitos:** Curso de "Suspensión y Setup" terminado.

**Inicio:** 16-03-2012

**Días y horarios:** Viernes 19:30 a 22:30 hs

**Duración del curso:** 2 Meses

**Costo:** consultar

---

### **OBJETIVOS**

- Incorporar los conocimientos para el cálculo de los valores de amortiguación necesarios para un vehículo.
- Capacitarnos en el proceso de desarmado-armado de amortiguadores de competición.
- Entrenarnos en la interacción con la máquina de ensayo y la búsqueda de valores de amortiguación.

---

### **PROGRAMA**

1. Repaso de conceptos. Formulas. Relación de movimiento. Cálculos. Ejercicios.
2. Amortiguadores bitubo. Despiece y función de sus componentes. Armado.
3. Amortiguadores monotubo. Despiece y función de sus componentes. Armado.
4. Medición en dinamómetro. Explicación del funcionamiento del software y graficación.
5. Ejercicio práctico. Determinación de las necesidades de amortiguación de una suspensión.
6. Armado de amortiguadores monotubo delanteros con los valores calculados.
7. Armado de amortiguadores monotubo traseros con los valores calculados.
8. Búsqueda de valores de ensayo propuestos por el docente.