



CURSO Nº1 SOBRE PROYECTOS TÉCNICOS DE REFORMAS DE IMPORTANCIA DE VEHÍCULOS DE CARRETERA

OBJETIVOS

Se trata de un curso de especialización en diseño y transformación de vehículos de carretera.

El objetivo de este curso es ofrecer la capacitación necesaria para el desempeño de la labor profesional en el ámbito de la transformación de los vehículos de carretera, labor tan necesaria y extendida por todo el territorio nacional y con gran necesidad de personal cualificado para el diseño fiable y seguro de cualquier reforma de importancia, de acuerdo con la normativa vigente.

- PROGRAMA -

- ✚ Análisis del R. 736/1.998 por el que se regula la tramitación de reformas de importancia de vehículos de carretera.
- ✚ Clasificación de los vehículos automóviles. Denominación convencional.
- ✚ Características dimensionales y técnicas básicas: Potencia, par motor, pesos, longitudes máximas, etc.
- ✚ Determinación de las relaciones cinemáticas de un vehículo. Velocidades y pendientes máximas superables. Velocidad crítica de los árboles de transmisión.
- ✚ Condición que han de cumplir todos los vehículos en cuanto a frenado.
- ✚ Reparto de cargas de todos los vehículos cargados de forma uniforme.
- ✚ Condición que han de cumplir todos los vehículos cuando se modifica la longitud de la caja de carga.
- ✚ Cálculo de bastidor de todos los vehículos sometidos a cargas uniformemente repartidas.
- ✚ Forma de alargar y reforzar bastidores.
- ✚ Montaje de la 5ª rueda. Cálculo de los tornillos de amarre y del pivote o king-pin de los semirremolques.
- ✚ Condición que han de cumplir todo vehículo en cuanto a la conducción, vuelvo y rotura de sus ejes.
- ✚ Transformación de un vehículo articulado a vehículo 4x2 ó 6x2.
- ✚ Ejercicios prácticos reales más frecuentes.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE NAVARRA
Arrieta 11bis, 5º -TL 22 86 00 - Telefax 22 95 32 - 31002 Pamplona. CIF G-31642515

DESARROLLO

Ponentes: D. Francisco Muñoz Gracia. Ingeniero Técnico Industrial (*).

Lugar: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales

Fechas: Del 10 al 14 de mayo de 2010.

Horario: Del 16h a 20h.

Duración: 20 horas.

Precio matrícula: 400€ **Colegiados:** 110€

Inscripciones: Plazas limitadas. Inscripción previa en el Colegio (Tfno. 948 22 86 00)

Fax: 948 22 95 32 Mail: coiina@coiina.com (Número mínimo de inscripciones de 10 personas. Si no se alcanza, el curso puede suspenderse o posponerse)

(*) DIRECCION DE LOS CURSOS

D. Francisco Muñoz Gracia, Ingeniero Técnico Industrial con más de cuarenta años de experiencia en el campo de la automoción. Ex Director General de Finanzauto S.A. Autor de la obra "El vehículo industrial y automóvil", compuesta por diez volúmenes. Ha impartido 350 cursos sobre proyectos técnicos de reformas de importancia de vehículos de carretera en Universidades, Colegios Profesionales y Empresas del sector, formando a más de seis mil ingenieros especialistas.