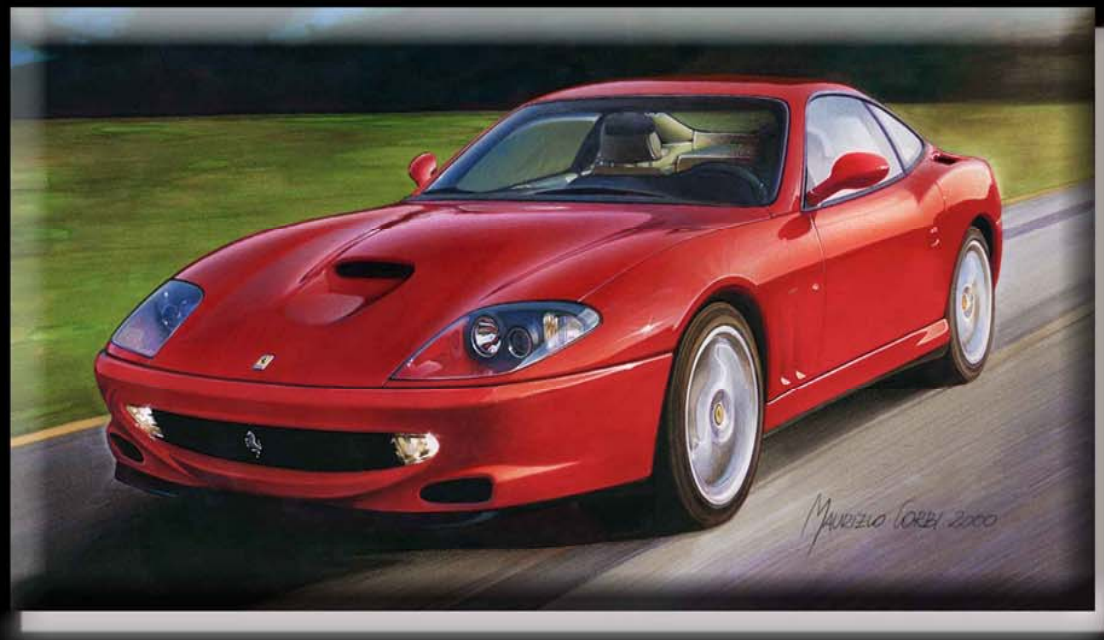
SUNRED
www.sun-red.com

MASTAC
MASTER en Tecnología del Automóvil de Competición

CURSO INTERNACIONAL DE DISEÑO DE AUTOMÓVILES



A cargo del **Sr. Maurizio Corbi** (PININFARINA Senior Designer) y con la participación del **Sr. Enrique Scalabroni** (Senior Race Car Designer)

+Info e inscripciones:
+34 93 776 98 40
info@sun-red.com

Presentación e información general

Objetivo
· Aprender a plasmar las ideas y expresar su creatividad mediante técnicas de representación aplicadas al diseño de automóviles.
· Conocer el mundo del diseño de manera práctica a través de factores estéticos, formales, ergonómicos y funcionales.

A quien va dirigido
· Quienes tengan vocación por el diseño de automóviles, con o sin conocimientos previos en las técnicas básicas de representación y materialización de modelos.

Metodología
· Curso enfocado a la práctica intensiva del dibujo donde el alumno podrá aplicar su creatividad mediante las técnicas adquiridas.

Fechas de realización
· 1, 2 y 3 de octubre de 2009.

Duración y horarios
· 14 horas
· Jueves-viernes de 18.00 a 22.00 horas y sábado de 9.00 a 13.00 horas.

Número de plazas
· Limitadas.

Precio
· Curso: 350€.
· Socios STA: 300€.

Lugar de realización
· Instalaciones SUNRED
C/Juan de la cierva 2
Polígono Industrial la Torre
08760 Martorell (Barcelona)
Tel.: +34 93 776 98 40
Fax: +34 93 773 71 28
info@sun-red.com

Programa

Jueves, 1 de octubre

· 18.00 Horas
Rhinoceros, Herramientas de Modelado 3D para Diseñadores. A cargo de Rodrigo Bárcena de McNeel Europe.
Exposición de Tabletas gráficas Wacom a cargo de María Privat de La Tienda del CAD.

· 19.00-20.45 Horas
Introducción al diseño del automóvil
-Análisis de la forma:
Relación forma-objeto (Formas básicas elementales) y relación forma-espacio (Dibujo y perspectivas sobre las diferentes formas).

· 21.00-22.00 Horas
Introducción a la Aerodinámica de un automóvil de competición:
-Impacto de la aerodinámica sobre el automóvil
-Coeficientes adimensionales, capa límite. Principio de Bernoulli (Efecto suelo).

Viernes, 2 de octubre

· 18.00-20.45 Horas
Medios expresivos:
-Técnicas de representación (perspectivas forzadas y puntos de fuga, sombras, vistas, plantas, dibujo de formas, cuerpos elementales y dimensionado de elementos).
-Bocetos 2D-3D de autmóviles, componentes e interiores.
-Técnicas de ilustración y materiales a utilizar para su presentación.
-Técnicas adicionales aplicadas al diseño: portfolio y presentación de trabajos.

· 21.00-22.00 Horas
Transformación aerodinámica del automóvil mediante reglamentos actuales WTCC GT FIA:
-Alas y perfiles. Spliter, fondos planos, difusores y deflectores de aire.
Influencia, análisis y efectos de los elementos aerodinámicos:
-Canalizadores y formas, posiciones de alas, desprendimientos de flujo y zonas favorables para tomas y salidas de aire.

Sábado, 3 de octubre

· 9.30-13.00 Horas
Procesos de diseño:
-Conceptos , vanguardias, tendencias y ejemplos.

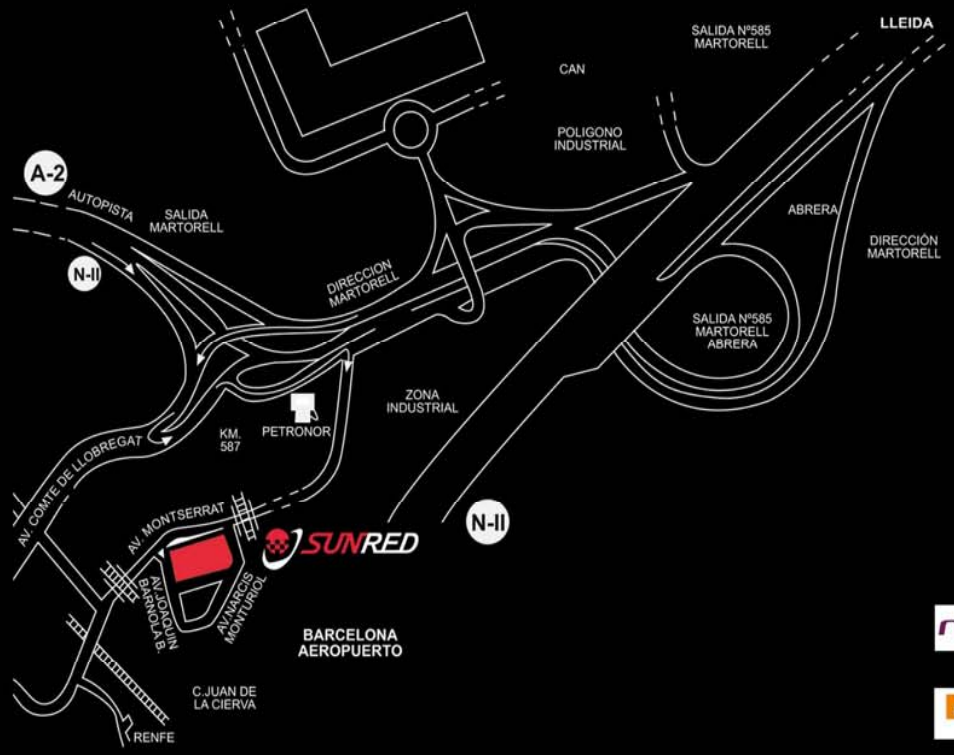
Enginyers
Industrials de Catalunya

STA
SOCIEDAD DE TÉCNICOS DE AUTOMOCIÓN

wacom

latiendadelcad.com

Rhinoceros
NURBS modeling for Windows



renfe Líneas cercanías C4 y C7 (MARTORELL)

FGC Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya Línea Llobregat-Anoia (MARTORELL CENTRAL)

c/Juan de la cierva 2 P.I. La Torre 08760 Martorell (Barcelona) Tel. +34 93 776 98 40 Fax +34 93 773 71 28 info@sun-red.com