

## CURSO FIBRA DE CARBONO – INICIACIÓN A LOS COMPOSITES

### 1. Datos generales

**Horario:** Intensivo de 6 horas – 9:00 horas a 16:00 horas (1 hora para comer)

**Precio:** 240 euros IVA inc.

**Material:** El alumno debe llevar para el curso guantes de protección para trabajar con las resinas y un mono de trabajo (o ropa apropiada) para no ensuciarse.

*En caso de no disponer de este material, se nos debe notificar para poderle llevar al taller dicho material que será ofertado a un precio especial (-10% descuento).*

### 2. ¿A quién va dirigido?

Este curso está enfocado sobre todo a profesionales (talleres de bicicletas, talleres de motos, industrias de composites, etc.) aunque también es muy recomendable para particulares que deseen dominar el trabajo con un material tan usado hoy en día como la fibra de carbono, el objetivo es que tengan una base teórica para que puedan hacer sus primeras reparaciones con fibra de carbono.

En este curso aprenderán los tipos de fibras de carbono y de resinas que hay en el mercado así como sus características concretas, cuando usar unas u otras dependiendo del daño a reparar y de la superficie, donde conseguir los materiales, de qué forma aplicar las resinas y qué tiempos de secado mantener, incidencias frecuentes, etc.

### **3. Metodología**

El curso se realizará en nuestro taller. La fibra de carbono necesita de unos conocimientos teóricos importantes es por ello que el curso de iniciación será un 80% teórico y un 20% práctico. De todas formas, al término del curso cada alumno habrá trabajado una pieza aplicando su resina y manejando su fibra de carbono aprovechando los tiempos de espera de secado de las resinas para realizar la explicación teórica.

El curso será dirigido por nuestro aplicador de fibra de carbono, con más de 10 años de experiencia en el sector, es experto en todo tipo de fibras de carbono habiendo recibido cursos altamente especializados en Estados Unidos y Inglaterra.

Clases de 8 alumnos como máximo y 4 alumnos como mínimo. En caso de no llegar al mínimo de alumnos el curso será cancelado y el importe aportado para el pago del mismo abonado en su totalidad.

### **4. Temario**

- 1. Que son los composites, definición y características.*
- 2. Tipos de matrices y moldes: vinilester, fibra de carbono o de vidrio.*
- 3. Resinas epoxy y poliéster*
  - 3.1 - Que son*
  - 3.2 - Datos técnicos: Tiempo de gel, temperatura de transición vítrea*
  - 3.3 - Tiempos de curado y postcurado*
- 4. Adhesivos estructurales*
  - 4.1 Cianocrilatos vs mecrilatos*
- 5. Técnicas de fabricación*
  - 5.1 Laminado manual*
  - 5.2. Infusión (vacío e inyección de resina)*
  - 5.3. Pre-preg (carbono congelado de altas prestaciones)*

5.4. RTM (prensa a alta presión)

5.5. Autoclave (horno al vacío de lata presión)

5.6. Prensa

## 6. Normas básicas de seguridad



## **5. Formas de pago**

**- Opciones:**

### **a) Pago total**

El curso intensivo cuesta **240,00 euros IVA inc.**, siendo la forma de pago transferencia bancaria:

Cuenta Nº: 2100 / 3364 / 45 / 2200103834

*Poner en concepto "nombre del alumno" + "Curso al que te inscribes"*

***Hay que mandarnos el justificante bancario a:***

Email: [admin2@racingcolors.com](mailto:admin2@racingcolors.com)

Fax: 93 314 29 11

### **b) Reserva + Liquidación posterior**

Para reservar una plaza en el curso hay que ingresar en nuestra cuenta 70,00 euros y ***mandarnos el justificante bancario a:***

Email: [admin2@racingcolors.com](mailto:admin2@racingcolors.com)

Fax: 93 314 29 11

Dicho importe será restado del precio total del curso.

El pago del resto del curso deberá realizarse en los días posteriores antes del inicio del mismo o en el mismo taller el día del curso (en este último caso solo pudiéndose efectuar en efectivo).

*NOTA: Los importes abonados por los cursos no se podrán cancelar / devolver dos semanas antes del curso.*

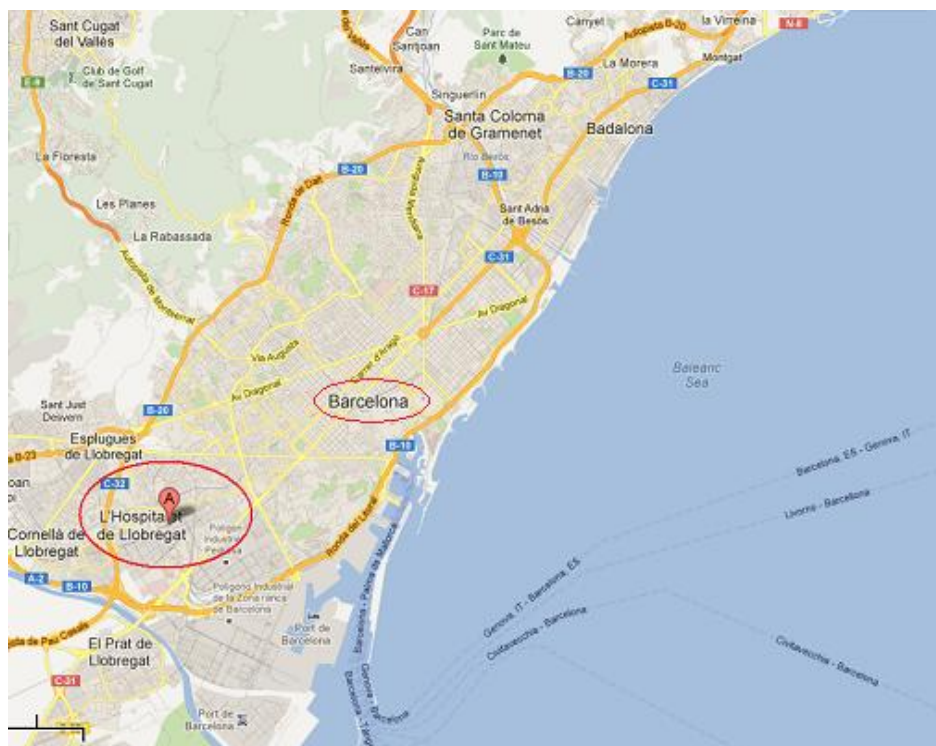
## **5. Localización de nuestro taller**

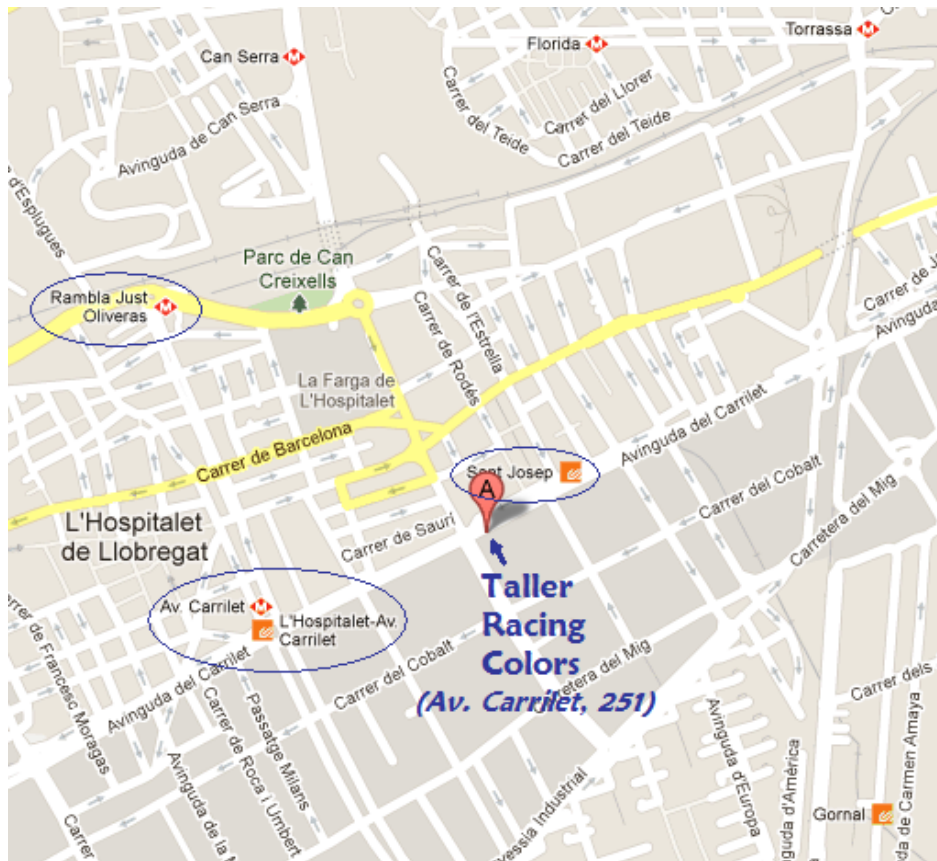
Taller Racing Colors, S.L.

Av. Carrilet, 251

08907 – Hospitales de Llobregat

Barcelona





### Formas de llegar:

*\*Metro: Línia 1 – Parada Carrilet*

*\*Ferrocarrils Catalans: Parada St. Josep*

*\*RENFE: Parada Rambla Just Oliveras*

*Para cualquier consulta o información adicional no duden en contactar:*

Email: [admin2@racingcolors.com](mailto:admin2@racingcolors.com)

TLF: 93 278 27 34