

# Postgrado de Tecnología de Pinturas

El Postgrado de Tecnología de Pinturas va dirigido a profesionales que estén desarrollando o vayan a iniciar su carrera como Técnicos en el Sector de las Pinturas, Tintas y Barnices, así como de Industrias afines.

Su objetivo es doble. Por un lado, formar profesionales como Técnicos en el Sector Químico en las siguientes áreas de actividad:

- Formulación de Pinturas
- Color - Pigmentos
- Química de Polímeros
- Materiales - Tratamiento
- Calidad, Seguridad, Política Medioambiental.

Por otro, consolidar y actualizar los conocimientos adquiridos en el ejercicio de su profesión.

## TEMARIO

### ■ Módulo 1. Materiales - Tratamientos Superficies

- Materiales: Metales (aluminio, acero, aleaciones), Madera, Plástico, otros: papel, yeso, hormigón
- Tratamientos de Superficies: Mecánico, Químico (fosfatación, cromatizado,...)

### ■ Módulo 2. Química de Polímeros

- Reología, Polimerización, Reactividad, Calorimetría, DSC
- Resinas, FTIR de Polímeros
- Aditivos

### ■ Módulo 3. Color

- Teoría del Color. Naturaleza, Medición-Espectrofotometría, Duplicación
- Pigmentos

### ■ Módulo 4. Formulación

- Materias Primas
- Sectores de Mercado:
  - Pintura líquida:
    - Decorativa
    - Industrial (anticorrosivo, plásticos, metal)
    - Automoción
    - Madera
    - Pintura en polvo
  - Q-SHE
    - Sistemas de Calidad
    - Seguridad, Evaluación de Riesgos
    - Políticas medioambientales (REACH, GSH)
    - Etiquetaje
- Técnicas Instrumentales Avanzadas
  - Propiedades de producto-recubrimiento
  - Análisis defectos: microscopia electrónica
  - Análisis Físico-Químicos
  - DOE, Six Sigma,...

## PROFESORADO

**Jordi Abellà**  
Profesor Titular, IQS

**María Almato**  
Responsable Laboratorio I+D, Bayer

**Santiago Arias**  
Director-Técnico, Pinturas Hempel, S.A.

**José Ignacio Borell**  
Profesor Catedrático, IQS

**Javier Escudero**  
Lab. Mgr. Automot. Comp. Basf Coatings, S.A.

**Laura Fernández Ruano**  
Doctor en Ciencias Químicas, URL

**Jaume Figueras**  
Tech and Comm. Adviser, Altana GmbH

**Francesc Guinart i Palet**  
Industrias Titan, S.A.

**Eduardo López Dóriga**  
Sales Manager, Cestisa

**Carlos Pérez**  
Jefe Lab. de Producción, Pinturas Hempel, S.A.

**Carlos Rodríguez-Santamarta**  
Technology Mr. Europe, Dupont

**Julià Sempere**  
Profesor Catedrático, IQS

**Andreu Solans**  
TCS-PD Manager. Henkel Ibérica, S.A.

### FECHAS

Del 9 al 20 de Febrero de 2009  
Del 2 al 13 de Marzo de 2009

### HORARIO

4 Semanas Intensivas, 160 h. lectivas  
Lunes 10:00 a Viernes 15:00 h.

### LUGAR DE REALIZACIÓN:

IQS  
Vía Augusta, 390 - 08017 Barcelona

### PARA MÁS INFORMACIÓN:

D. Victoria Conesa  
Director Pedagógico del Postgrado:  
Victoria-conesa@arrakis.es

Dr. Carlos Rodríguez-Santamarta  
Director Técnico del Postgrado:  
Carlos.Rodriguez-Santamarta@esp.dupont.com

### PROCESO DE INSCRIPCIÓN

www.iqs.edu programsexec@iqs.edu

### SESIONES INFORMATIVAS:

7 de noviembre 2008 en Barcelona  
14 de noviembre 2008 en Valencia

### PROGRAMACIÓN ACADÉMICA 2008/09

#### ÁREA TECNOLOGÍA DE PINTURAS:

- Postgrado de Tecnología de Pinturas (intensivo, 160 horas)
- Tecnología de Pinturas para Técnicos Comerciales (Intensivo, 40 horas)
- Monográficos - Formación In-Company