



**INDUSTRIALÍZATE**  
**Curso de Eficiencia Industrial en la**  
**Arquitectura**

## **INDUSTRIALÍZATE, curso de Eficiencia Industrial en la Arquitectura**

**1ª convocatoria 2014**

Directores: Julián Franco. *Arquitecto.*

Teo Núñez. *Arquitecto.*

Almudena Ribot. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM.*

Pablo Saiz. *Arquitecto. Profesor Alfonso X el Sabio.*

Fechas: 6, 13, 20, 27 marzo, 3 abril

Horas lectivas: 20 (4 horas/día)

Horario: 17:00 – 21:15

Lugar: Aula 4 – 2ª planta.

LASEDE COAM, calle Hortaleza 63

### **Objetivos**

Iniciación a las estrategias y procedimientos de la arquitectura industrializada a través de una serie de encuentros con la historia, teoría, práctica arquitectónica y procesos industriales, con un enfoque práctico y profesional.

El curso estará estrechamente vinculado a la industria, por lo que paralelamente y durante el periodo del mismo se plantean las siguientes actividades:

- **Jornada de Inauguración del ciclo – 27 de febrero**
  - Jornadas Técnicas en las que empresas del sector mostrarán sus sistemas y productos. A estas jornadas se invitará a la administración para que dibujen su posición con respecto a la industrialización.
- **Viajes a Fábricas** (viajes I/V en un solo día)
- **Visitas a obras** características con distintos sistemas industrializados
- **Conferencia de clausura – 4 de abril**
  - Conferencia de clausura con un arquitecto de prestigio internacional.

Estas actividades se realizarán los viernes y serán gratuitas para los estudiantes del curso (por orden de inscripción y hasta completar aforo)

Después de este curso de introducción se propondrán varios módulos de especialización, que podrán elegirse separadamente o tomarse juntos.

### **Programa**

El curso se estructura en tres bloques.

- Retos. 4 horas
- Sistemas. 12 horas
- Proceso. 4 horas

**Jueves 6 de marzo**

17:00 – 21:15 | **Los retos de la industrialización**

**1,2,3,4.- "Opiniones sobre Arquitectura e Industria"**

*Ramón Araujo y Xavier Ferrés.*

**"¿Industrializar?. ¿Qué, cómo, dónde, cuándo?"**

*Enrique Azpilicueta.*

**Jueves 13 de marzo**

17:00 – 21:15 | **Sistemas pesados base hormigón.**

*Jose Luis Cano, Pedro Martín y Julián Franco.*

**Jueves 20 de marzo**

17:00 – 21:15 | **Sistemas ligeros base metálica**

**1. "Introducción a los sistemas de Industrialización ligera, situación actual".**

*Almudena Ribot.*

**2. "Transferencia tecnológica de la industria a la arquitectura: ensamblajes".**

*Diego Garcia-Setien.*

**3. "d21\_system = flexible S.3c"**

*José Miguel Reyes.*

**4. "CUATRO50 un sistema de viviendas industrializadas"**

*Almudena Ribot.*

**Jueves 27 de marzo**

17:00 – 21:15 | **Sistemas ligeros base madera**

**1.-"Introducción a los sistemas de Industrialización con madera, evolución histórica y actualidad"**

*Pablo Saiz.*

**2.-"Casos prácticos, de las casas por correo al catálogo de Arkitekhus"**

*Pablo Saiz.*

**3.- "Tres experiencias con sistemas de madera. Modulab"**

*Francisco Saiz.*

**4.- Casa Mo.**

*Fernando Rodriguez. FRPO.*

**Jueves 3 de abril**

17:00 – 21:15 | **Procesos**

**1.-“La logística de producción y puesta en obra”**

*Pablo Saiz.*

**2.-“Estrategias para incentivar la industrialización de la construcción, aquí y ahora”**

*Julian Salas.*

**3.- “Industrialización y Rehabilitación en la EMVS”.**

*Almudena Fuster.*

**4.- “Industrialización, universidad, Solar Decathlon”**

*Francisco Javier Terrados.*

**Viernes 4 de abril**

11:00 – 13:00 | **Conferencia de clausura**

*Teresa Batlle y Felipe Pich-Aguiler. Arquitectos. Pich Arquitects (Pich-Aguilera).*

**CLAUSTRO DE PROFESORES**

*Ramón Araujo, Doctor Arquitecto ETSAMadrid, Profesor Titular de Construcción ETSAMadrid.*

*Enrique Azpilicueta, Doctor Arquitecto ETSAMadrid, Profesor Titular de Construcción ETSAMadrid.*

*Julián Franco, Arquitecto ETSAMadrid.*

*Teo Núñez, Arquitecto ETSAMadrid, Sistema CUATRO50.*

*Almudena Ribot, Doctora Arquitecto ETSAMadrid, Prof Titular Proyectos ETSAMadrid, CUATRO50.*

*Pablo Saiz, Arquitecto ETSAMadrid, Modulab, Profesor Asociado Universidad Alfonso X el Sabio.*

*Jose Luis Cano, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos UPM, Indagsa grupo ORTIZ.*

*Pedro Martín, Arquitecto ETSAMadrid, Sistema CIVIS.*

*Diego García Setién, Arquitecto ETSAMadrid, Prof Asociado Proyectos ETSAMadrid, CEU Madrid.*

*Jose Miguel Reyes, Arquitecto ETSAMadrid, Profesor Asociado Universidad Alfonso X El Sabio.*

*Fernando Rodriguez, Arquitecto ETSAMadrid, FRPO.*

*Julián Salas. Dr Ingeniero Industrial. Investigador Csic y profesor ad-honorem ETSAMadrid.*

*Almudena Fuster, Jefe del departamento de innovación de la EMVS.*