

PROGRAMA:

| Día | Tema | Hora |
|--------------------|--|---------------|
| Curso 2025/2026 | Sistemas constructivos industrializados en aluminio extruido: Diseño, fabricación y montaje | |
| 14 de mayo | Tema 1. Fundamentos y sistema constructivo industrializado en aluminio extruido. <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al aluminio extruido: comparación con el acero (resistencia, deformación y comportamiento), limitaciones, puntos críticos y principales tipos de aleaciones. • Fundamentos del sistema constructivo de aluminio extruido tipo cassette (Walluminium®): principios de funcionamiento, lógica estructural y de montaje. • Descripción del sistema completo: componentes que conforman la envolvente y su comportamiento térmico y acústico, incluyendo su validación como sistema certificado. • Fachada industrializada para edificación en altura. | 16:00 - 19:00 |
| 15 de mayo | Tema 2. Diseño arquitectónico y modulación en edificación industrializada en aluminio extruido. <ul style="list-style-type: none"> • Reglas de modulación y coordinación dimensional. • Definición de los componentes del sistema constructivo completo. • Fundamentos de diseño mediante: planta / sección / alzado con plantilla CAD simplificada. • Exposición de ejemplos reales de aplicación del sistema. | 16:00 - 19:00 |
| 21 de mayo | Tema 3. Modelado digital y documentación técnica del sistema (CAD/BIM). (SESIÓN PRÁCTICA E INTERACTIVA) <ul style="list-style-type: none"> • Introducción al modelado de fachada industrializada para edificación en altura y sistema completo de vivienda unifamiliar. • Uso y aplicación de la plantilla CAD de fachada industrializada. • Modelado BIM en Revit de una fachada industrializada en edificación. • Uso y aplicación de la plantilla CAD de una vivienda unifamiliar sencilla. | 16:00 - 19:00 |
| 22 de mayo | Tema 3. Modelado digital y documentación técnica del sistema (CAD/BIM). (SESIÓN PRÁCTICA E INTERACTIVA) <ul style="list-style-type: none"> • Modelado BIM en Revit de un sistema completo de vivienda unifamiliar sencilla. • Generación de documentación de proyecto a partir de modelo: planos / detalles constructivos / documentación técnica necesaria. | 16:00 - 19:00 |

PROGRAMA:

**Curso
2025/2026**
**Sistemas constructivos industrializados en aluminio
extruido: Diseño, fabricación y montaje**

| Día | Tema | Hora |
|------------|---|---------------|
| 28 de mayo | Tema 4. Construcción, montaje y control de calidad del sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Guía de ejecución de obra: explicación de los procesos constructivos mediante documentación gráfica y fotografías de obra, con especial atención a los puntos críticos. • Guía de apoyo a la dirección facultativa: criterios para el control técnico de la ejecución. | 16:00 - 19:00 |
| 29 de mayo | Tema 4. Construcción, montaje y control de calidad del sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Visita a obra: observación directa de la aplicación del sistema, con registro audiovisual para su seguimiento en modalidad online. | 16:00 - 19:00 |
| 4 de junio | Tema 5. Taller aplicado: proyecto de edificación industrializada en aluminio. <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de un ejercicio de diseño de vivienda unifamiliar o fachada industrializada. • Resolución de dudas y revisión de propuestas. • Consolidación de criterios de diseño y ejecución de cara a su aplicación profesional. • El ejercicio tiene carácter no obligatorio, si bien se recomienda para afianzar los conocimientos adquiridos. | 16:00 - 19:00 |

* El programa puede verse sometido a variaciones. En tal caso se avisará a los matriculados con suficiente antelación.

* Las clases serán grabadas y podrán consultarse con posterioridad.

Fundación Universidade da Coruña (FUAC) - Rúa Paseo de Ronda 47, piso 2, 15011, A Coruña
881 014 458 - i.varelac@fuac.udc.es