

CONVOCATORIA

INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS



ABRIL 2025



OBJETIVOS

- Brindar a los alumnos conocimientos sobre materiales plásticos, moldes, máquinas de inyección y proceso de inyección que les permitan entender los principios que rigen la fabricación de piezas en termoplástico inyectado.
- Iniciar al alumno a la puesta en marcha de un sistema productivo basado en moldes de inyección y el ajuste de los parámetros.



DIRIGIDO A

Personal vinculado a la fabricación de piezas de material plástico, el diseño de piezas de plástico y/o el diseño de moldes de inyección de termoplásticos que deseen adquirir o ampliar conocimientos sobre la optimización de la producción y los problemas que se pueden presentar con sus posibles soluciones.



METODOLOGÍA

La primera parte del curso se orientará a fijar y asentar cuestiones y conceptos teóricos esenciales en materia de inyección de plásticos para pasar posteriormente a verlos en la parte práctica.

El curso combinará la formación en aula, en las instalaciones de CEAGA, con una sesión práctica de optimización del ciclo de inyección en una máquina inyectora en las instalaciones de CTAG.



CONTENIDOS

Módulo 1. Materiales: Constitución y clasificación

- Concepto de plástico y aditivos: polímero.
- Clasificación de los plásticos: termoplásticos, termoestables y elastómeros.
- Termoplásticos amorfos y semicristalinos: diferencias.
- Índice de fluidez. Contracción de moldeo y postmoldeo. Cristalinidad.
- Selección de materiales.

Módulo 2. Máquina de inyectar: Elementos constituyentes y molde

- Unidad de cierre: constitución y parámetros.
- Unidad de inyección:
- Principios de inyección.
- Conceptos básicos de molde.

Módulo 3. Proceso de moldeo: Teoría de la inyección

- El ciclo de inyección.
- Parámetros de proceso.
- Optimización de proceso.

IMPARTE

ALBERTO TIELAS



Doctor Ingeniero Industrial, con más de 20 años de experiencia en el campo de los componentes plásticos.

Desde 2002, desarrolla su actividad en el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG), donde ha ocupado, entre otros, los puestos de Responsable de Simulación de Procesos de Inyección, Responsable del Laboratorio de Inyección y Responsable de Departamento Materiales y Sistemas de Interior. Desde enero de 2025 es Director de división de desarrollo producto y materiales.

Ha sido investigador principal, en distintos proyectos de nuevos materiales plásticos y sus procesos asociados, a nivel internacional y cuenta con amplia experiencia como ponente y como docente, tanto de la mano del CTAG como en colaboración con diversos organismos público y privados.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 460€ + IVA

No miembros > 607€ + IVA

Bonificación máxima: 228,80€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA **INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS**



FECHA DE IMPARTICIÓN

21 a 24 de abril de 2025



HORARIO Y DURACIÓN

De 15:30 a 19:30

16 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

21, 22 y 23 de abril en

Fundación CEAGA: Avda. Citroën, 3 y 5. Edificio Zona Franca, 2ª Planta, Vigo

24 de abril en CTAG - Polígono Industrial A Granxa - Calle A, parcelas 249-250 E-36475 Porriño



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, 7 de abril de 2025

PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO
ONLINE**



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTELO

