

INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS



Formación adaptada a protocolo Covid
Aforo reducido

JUNIO 2021



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



Profesional con más de 15 años de experiencia trabajando con componentes plásticos, actualmente en al **Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)** donde ha sido Técnico de diseño de materiales plásticos, Responsable de simulación de procesos de inyección, Responsable del laboratorio de inyección, siendo a día de hoy **Coordinador de Área de diseño producto/proceso plástico y Responsable del grupo de nuevos materiales** donde ha actuado como Investigador Principal en distintos proyectos de nuevos materiales plásticos y sus procesos asociados a nivel internacional.

Ha realizado también cursos de capacitación para profesores de formación profesional en materiales plásticos y tiene amplia experiencia en cursos y jornadas de divulgación de tecnologías de procesos plásticos, tanto organizadas por CTAG como por otras entidades.

PROCESO DE ADMISIÓN

La **preinscripción** se efectuará a través del envío de la “**Ficha de Preinscripción**” cumplimentada a la siguiente dirección informacion.ucc@ceaga.com

Las plazas se asignarán por **riguroso orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se limitará el número de participantes por empresas.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, **24 de mayo de 2021**



FECHA DE IMPARTICIÓN

Del 7 al 10 de junio



HORARIO Y DURACIÓN

De **16:00** a **20:00**

16 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

7, 8, y 9 de junio en **FUNDACIÓN CEAGA** (Avda Citroën nº 3 y 5, Edif Zona Franca 2ª planta, 36205 Vigo)

10 de junio en **CTAG** - Polígono Industrial A Granxa - Calle A, parcelas 249-250 E-36475 Porriño

Más información

+34 986 213 790

informacion.ucc@ceaga.com

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

410 €/alumno + IVA

Bonificación máxima: 228,80€

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

Si no es usted miembro de CEAGA consulte las condiciones de admisión y el coste de la formación

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

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos, Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 (GDPR), “Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales (LOPDGDD, Ley 3/2018 de 5 de diciembre)”, le facilitamos la siguiente información relativa al tratamiento de datos de las personas participantes en la formación:

Responsable del tratamiento de los datos de carácter personal:	Fundación Cluster de Empresas de Automoción de Galicia (CEAGA), con N.I.F. G-36.983.575, y con domicilio social en Avda. Citroën, 3 y 5 - Edificio Zona Franca 1ª Planta - 36210 Vigo. Correo electrónico: ceaga@ceaga.com
Finalidades del tratamiento:	Los datos personales facilitados se van a utilizar para la gestión de la formación.
Legitimación:	Consentimiento expreso del interesado.
Destinatarios:	<p>Se realizarán las cesiones que sean necesarias para cumplir con las obligaciones legales con entidades públicas como la Fundación Estatal para la Formación y el Empleo o la Xunta de Galicia .</p> <p>También se realizarán cesiones de datos a las personas/entidades que imparten la formación y, en caso de que sea necesario, a las entidades que emitan certificados o títulos vinculados a la actividad formativa.</p> <p>En el caso de que todo o parte de la formación tenga lugar en instalaciones diferentes a las de CEAGA, podría ser necesario ceder datos a terceros a efectos de identificación y acceso.</p> <p>También se podrían publicar fotografías de los asistentes a los cursos (alumnos y profesores) en la página Web, redes sociales y/o medios de comunicación interno de CEAGA con fines divulgativos, para lo cual se solicita el consentimiento expreso del interesado.</p> <p>No se van a realizar transferencias internacionales de datos.</p>
Derechos:	Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se explica en la información adicional.
Información adicional:	Puede consultar la información adicional en la Política de Privacidad y Protección de Datos que figura en la página web de CEAGA.

DATOS DE EL/LOS ASISTENTE/S



Nombre y Apellidos:

Puesto:

NIF:

Email:

⁽¹⁾¿Le interesa gestionar la bonificación de FUNDAE?

Si

No

Nombre y Apellidos:

Puesto:

NIF:

Email:

⁽¹⁾¿Le interesa gestionar la bonificación de FUNDAE?

Si

No

DATOS DE LA EMPRESA A EFECTOS DE GESTIÓN:



Empresa:

CIF:

Persona de contacto:

Email:

CONDICIONES DE BONIFICACIÓN ⁽¹⁾

1. Esta formación únicamente es susceptible de bonificación a través de CEAGA. El servicio es gratuito y el importe de la bonificación dependerá del crédito que la empresa tenga disponible.
2. En virtud del Real Decreto 395/2007, es obligatorio que informen a su RLT con 15 días hábiles de antelación al inicio del curso por lo que le recomendamos que lo gestione a la mayor brevedad.
3. La obtención de la bonificación y el diploma correspondiente está asimismo supeditada a la asistencia al 75% de la formación como mínimo.

CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN

1. CEAGA se reserva el derecho de anular la formación hasta siete días antes del inicio del curso.
2. El titular de la inscripción, en caso de no poder asistir, podrá ser sustituido por otro de la misma empresa. Podrá asimismo cancelar su reserva, notificándolo vía e-mail, antes de los 8 días previos al inicio del curso en cuyo caso CEAGA no emitirá ningún cargo.
3. Una vez que se haya remitido la confirmación de plaza, CEAGA se reserva el derecho de aplicar los siguientes cargos:
 - El 100% del importe, si se notifica la cancelación de plaza a partir del 4º día antes del inicio del curso.
 - El 50% del importe, si se notifica la cancelación de plaza entre 5 y 7 días antes del inicio del curso.