



**EUROINNOVA FORMACION**  
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico  
(Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009)**

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)

**Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## ***Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)***

**Duración:** 600 horas

**Precio:** 450 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## Descripción

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos de producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico, dentro del área profesional producción mecánica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para determinar los procesos operacionales de mecanizado y montaje de equipos mecánicos, así como realizar la programación de sistemas automáticos de fabricación, organizando y supervisando la producción, a partir de la documentación técnica del proceso, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

## Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

[cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la fabricación mecánica, concretamente en producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico, dentro del área profesional producción mecánica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la determinación de los procesos operacionales de mecanizado y montaje de equipos mecánicos, así como realizar la programación de sistemas automáticos de fabricación, organizando y supervisando la producción, a partir de la documentación técnica del proceso, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

## Objetivos

- Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica.
- Definir procesos de conformado en fabricación mecánica.
- Definir procesos de montaje en fabricación mecánica.
- Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico.
- Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- Supervisar la producción en fabricación mecánica.

## Para que te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad FMEM0209 Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## Salidas laborales

Analizar las medidas preventivas que se deben adoptar para la prevención de los riesgos y aplicación de normas medioambientales en la ejecución de las operaciones en las máquinas empleadas en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## Titulación

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad FMEM0209 Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico, regulada en el Real Decreto 684/2011, de 13 de Mayo, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional FME0187\_3 Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (RD 1228/2006, de 27 de Octubre).



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR  
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL  
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

**CUALIFICA2**



Titulación Avalada Para El  
Desarrollo De Las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo. Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'UF0180 Prevención de Riesgos Laborales y Protección del Medioambiente en Procesos de Fabricación Mecánica'
- Manual teórico 'UF1154 Prevención de Riesgos Profesionales y Medioambientales en la Producción de Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico'
- Manual teórico 'UF0178 Organización en Procesos de Fabricación'
- Manual teórico 'MF0594\_3 Procesos de Conformado en Fabricación Mecánica'
- Manual teórico 'UF0179 Control y Supervisión en los Procesos de Producción y Mantenimiento Mecánico'
- Manual teórico 'UF1123 Procesos y Útiles de Mecanizado en Fabricación Mecánica'
- Manual teórico 'MF0595\_3 Procesos de Montaje en Fabricación Mecánica'
- Manual teórico 'MF0591\_3 Sistemas Automáticos en Fabricación Mecánica'
- Manual teórico 'UF1124 Programación de Control Numérico Computerizado (CNC)'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 12 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

## Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

## Programa formativo

# MÓDULO 1. MF0593\_3 PROCESOS DE MECANIZADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF1123 PROCESOS Y ÚTILES DE MECANIZADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFORMACIÓN TÉCNICA EN LOS PROCESOS DE MECANIZADO.

1. Interpretación de la información gráfica.
2. Representación espacial y sistemas de representación.
3. Métodos de representación: Simbología, acotación rotulación y tolerancias.
4. Vistas, cortes y secciones.
5. Croquización de piezas: Utilización de elementos básicos de medición y elaboración de planos.
6. Determinación de materiales y dimensiones de partida.
7. Elaboración de fases de mecanizado.
8. Identificación de máquinas y medios necesarios para obtener un producto.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE MECANIZADO.

1. Adecuación de instalaciones, máquinas y útiles a los mecanizados.
2. Definición de fases, parámetros y tiempos.
3. Especificación técnica de las operaciones de mecanizados.
4. Optimización de calidad, tiempos y costes.
5. Fases de fabricación y control metrológico.
6. Formas y calidades de los mecanizados.
7. Parámetros de condiciones de trabajo.
8. Hojas de Procesos, hojas de Instrucciones, formatos.
9. Fases, instrumentos y pautas de control.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE MAQUINARIA E INSTALACIONES.

1. Elección de máquinas y útiles según los mecanizados.
2. Distribución de planta de máquinas y útiles de mecanizado.
3. Selección y ubicación de útiles de control.
4. Optimización en planta de equipos y personas.
5. Planificación y flexibilización de recursos humanos.
6. Aplicación de técnicas de organización.
7. Sistemas con esperas.
8. Gestión y costes de espera.
9. Estimación de los parámetros de proceso.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCUMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROCESO DE MECANIZADO.

1. Cumplimentación de la información del proceso (hojas de proceso).

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

2. Aplicación de técnicas de organización (AMFE de proceso).
3. Procesos de mecanizado:
4. Sistemas de fabricación mecánica.
5. Utilización de modelos estándar de la teoría de colas.
6. Almacenaje, manipulación y transporte en los procesos de mecanizado.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. UF1154 PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.**

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
7. Tipos de accidentes.
8. Evaluación primaria del accidentado.
9. Primeros auxilios.
10. Socorrismo.
11. Situaciones de emergencia.
12. Planes de emergencia y evacuación.
13. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA PRODUCCIÓN DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO.**

1. Riesgos de manipulación y almacenaje.
2. Identificar los riesgos de instalaciones:
3. Elementos de seguridad en las máquinas.
4. Contactos con sustancias corrosivas.
5. Toxicidad y peligrosidad ambiental de grasas, lubricantes y aceites.
6. Equipos de protección colectiva (las requeridas según el mecanizado por arranque de viruta).
7. Equipos de protección individual (botas de seguridad, buzo de trabajo, guantes, gafas, casco, delantal).

## **MÓDULO 2. MF0594\_3 PROCESOS DE CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

1. Normas de dibujo industrial.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

- 2.Sistemas de representación (Vistas, cortes y secciones).
- 3.Valoración del orden y limpieza en la realización del croquis.
- 4.Plegados de planos.
- 5.Planos de conjunto y despiece.
- 6.Acotación funcional y de conformado.
- 7.Simbología de tolerancias geométricas aplicables al conformado.
- 8.Tolerancias.
- 9.Escalas.
- 10.Desarrollo del trabajo en equipos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE FABRICACIÓN EN CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Hojas de "Proceso de trabajo".
- 2.Procesos de conformado: punzonado, plegado, cizallado, procesado de chapa, curvado, forjado, etc.
- 3.Sistemas de sujeción.
- 4.Croquis de utillajes.
- 5.Curvado de chapas y perfiles.
- 6.Enderezado.
- 7.Procesos de almacenaje, manipulación y transporte en el puesto de conformado.
- 8.Sistemas de fabricación mecánica.
- 9.AMFE de proceso.
- 10.Documentar procesos de forma clara y ordenada.
- 11.Clasificación de máquinas de conformado (punzonadora, plegadora, cizalladora, curvadora, etc).
- 12.Capacidad de máquina de conformado.
- 13.Selección de herramientas de conformado.
- 14.Accesorios de máquinas de conformado.
- 15.Mantenimiento de máquinas y equipos:
- 16.Normas de Seguridad y medio ambiente en procesos de conformado:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. METROLOGÍA EN CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Introducción a la metrología en fabricación mecánica.
- 2.Líneas de trazado.
- 3.Sistemas de aprovechamiento de sobrantes.
- 4.Técnicas de verificación y control.
- 5.Control de longitudes.
- 6.Control de ángulos.
- 7.Uso y manejo de tolerancias.
- 8.Instrumentos de medida y verificación utilizados para medir las piezas conformadas.
- 9.Procedimientos de medición y verificación utilizados en conformado.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE TIEMPOS Y COSTES DE CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Cálculo de tiempos de conformado.
- 2.Cálculo de costes de conformado:
- 3.Hojas de procesos.
- 4.Valoración de la disminución del coste en la competitividad del proceso.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRATEGIA DE DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONFORMADO EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

1. Distribución de posición fija.
2. Distribución orientada al proceso.
3. Distribución orientada al producto.
4. Criterios de seguridad, calidad, respeto al medio ambiente.
5. Técnicas de optimización en planta de equipos.
6. Obtención de los objetivos de producción.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y SUPERFICIALES EN CONFORMADO DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

1. Materiales en conformado.
2. Tipos de tratamientos térmicos.
3. Aplicaciones con objeto de modificar las cualidades propias del metal.
4. Tratamientos superficiales:

### **MÓDULO 3. MF0595\_3 PROCESOS DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

1. Introducción a la normalización en el dibujo.
2. Sistemas de representación gráfica.
3. Diferenciación entre planos de despiece y planos de conjunto.
4. Interpretación de planos a partir de vistas, perspectivas, cortes y secciones.
5. Utilización de tolerancias.
6. Uso de escalas.
7. Diferenciación entre acotación funcional o de montaje.
8. Especificaciones de elementos normalizados.
9. Simbología de tratamientos.
10. Representación de materiales.
11. Realización de croquis.
12. Especificaciones de montaje en fabricación mecánica.
13. Plegado de planos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

1. Tratamiento y análisis de la documentación técnica:
2. Utilización de programas informáticos para tratar la documentación técnica.
3. Realización e interpretación del proceso de análisis modal de fallos y efectos en el montaje:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE TIEMPOS Y COSTES DE PROCESOS DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

1. Determinación de tiempos de montaje.
2. Tipos de costes.
3. Factores del coste.
4. Cálculo de costes en los procesos de montaje:
5. Disminución de costes.
6. Elaboración de presupuestos de procesos de montaje en fabricación mecánica.
7. Materiales y tratamientos usados en fabricación mecánica:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

- 1.Descripción de "Procesos de trabajo".
- 2.Tipos, características y aplicaciones de las medios de unión y montaje de piezas mecánicas:
- 3.Equipos de montaje, utillajes y herramientas empleados en el montaje en fabricación mecánica.
- 4.Técnicas de montaje de elementos mecánicos.
- 5.Sistemas de amarre, traslado, sujeción y almacenaje de piezas.
- 6.Capacidad de máquina.
- 7.Distribución en planta de los recursos.
- 8.Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje en fabricación mecánica:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. METROLOGÍA DE MONTAJE EN FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Introducción a la metrología en fabricación mecánica.
- 2.Unidades del Sistema Internacional de Unidades.
- 3.Planificación y condiciones de las mediciones.
- 4.Plan de calibración. Trazabilidad.
- 5.Temperatura de referencia. Efectos de la dilatación.
- 6.Uso y manejo de tolerancias.
- 7.Errores e incertidumbres de medida.
- 8.Control de longitudes:
- 9.Control de ángulos:
- 10.Instrumentos, calibración y verificación de formas geométricas y superficiales:

## **MÓDULO 4. MF0592\_3 SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF0178 ORGANIZACIÓN EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIRECCIÓN DE PERSONAS EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Estilos de mando.
  - 1.\* Estilos de dirección.
  - 2.\* Teorías, enfoques del liderazgo.
  - 3.\* La teoría del liderazgo situacional de Paul Hersay.
- 2.Dirección y dinamización de equipos y reuniones de trabajo:
- 3.La negociación en el entorno laboral:
- 4.Gestión de competencias: elaboración del perfil de competencias, proceso de adquisición, desarrollo, activación e inhibición de competencias.
- 5.La motivación en el entorno laboral:
- 6.Solución de problemas y toma de decisiones:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.La producción de documentos que asignan tareas a los miembros de un equipo.
- 2.La comunicación oral de instrucciones para la consecución de unos objetivos.
- 3.Tipos de comunicación.
- 4.Etapas de un proceso de comunicación:
- 5.Las redes de comunicación, canales y medios.
- 6.Dificultades/barreras que dificultan la comunicación.
- 7.Recursos para manipular los datos de la percepción.
- 8.La comunicación generadora de comportamiento.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

9.El control de la información. La información como función de dirección.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. UF0179 CONTROL Y SUPERVISIÓN EN LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO MECÁNICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Análisis de documentación de los procesos productivos.
- 2.Planificación de las operaciones: asignar tareas y responsabilidades, elaborar planes de mantenimiento, etc.
- 3.Supervisión y control de procesos productivos:
- 4.Utilización de herramientas informáticas de gestión de recursos (humanos y de producción).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APROVISIONAMIENTO DE MATERIALES DE PRODUCCIÓN.**

- 1.Control de existencias.
- 2.Gestión de aprovisionamiento exterior: materias primas, productos terminales, subcontrataciones.
- 3.Seguimiento de aprovisionamientos.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Tipos de mantenimiento (correctivo, preventivo, predictivo). Mantenimiento basado en la fiabilidad.
- 2.Planes de mantenimiento:
- 3.Propuestas de solución en el caso de fallos en la producción por avería de máquina, herramienta defectuosa, parámetros incorrectos, etc.
- 4.Repercusión de la deficiente preparación o mantenimiento de máquinas e instalaciones en la calidad, costes, rendimiento, plazos de entrega.

## **UNIDAD FORMATIVA 3. UF0180 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Factores de riesgo.
- 2.Riesgos más comunes.
- 3.Medidas de prevención y protección.
- 4.Técnicas generales de prevención/protección.
- 5.Análisis, evaluación y propuesta de actuaciones.
- 6.Análisis de accidentes.
- 7.Causas de accidentes.
- 8.Prioridades y secuencias de actuación en caso de accidentes.
- 9.Medidas correctivas.
- 10.Análisis de normativa vigente aplicada a la supervisión de procesos de fabricación.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA.**

- 1.Gestión medioambiental.
- 2.Tratamiento de residuos.
- 3.Análisis de normativa vigente aplicada a la supervisión de procesos de fabricación. Actuaciones para minimizar/eliminar agresiones medioambientales.

## **MÓDULO 5. MF0591\_3 SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN.**

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

1. Análisis de los sistemas de automatización neumática, hidráulica, mecánica, eléctrica, electrónica.
2. Interpretación de esquemas de automatización eléctricos, mecánicos, hidráulicos, neumáticos: simbología.
3. Elementos y sus funciones: mecánicos, eléctricos, hidráulicos, neumáticos,...

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.**

1. Robótica:
2. Manipuladores:
3. Herramientas:
4. Sistemas de Fabricación Flexible (CIM).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN (ROBOTS, PLCs, MANIPULADORES).**

1. Elaboración del programa de secuenciación.
2. Lógica booleana.
3. Simplificación de funciones.
4. Codificación de programación.
5. Edición de programas.
6. Simulación de programas en pantalla, ciclo en vacío, primera pieza.
7. Transferencia de programas de robots, manipuladores y PLCs.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS.**

1. Reglaje y puesta a punto de los sistemas automatizados: ajustes, engrases, sustitución de elementos.
2. Riesgos laborales asociados a la preparación de sistemas automatizados.
3. Riesgos medioambientales asociados a la preparación de sistemas automatizados.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS.**

1. Regulación de sistemas automatizados.
2. Elementos de regulación (neumáticos, hidráulicos, eléctricos).
3. Parámetros de control (velocidad, recorrido, tiempo).
4. Útiles de verificación (presostato, caudalímetro).
5. Herramientas y útiles para la regulación de los elementos.
6. Accionamientos de corrección (estranguladores, limitadores de potencia, limitadores de caudal).
7. Riesgos laborales en la manipulación de sistemas automatizados.
8. Riesgos medioambientales en la manipulación de sistemas automatizados.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS.**

1. Operaciones básicas de mantenimiento: comprobación de filtros, engrasadores, protecciones y soportes.
2. Riesgos laborales asociados al mantenimiento de sistemas automatizados.
3. Riesgos medioambientales asociados al mantenimiento de sistemas automatizados.

## **MÓDULO 6. MF0596\_3 CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO EN MECANIZADO Y CONFORMADO MECÁNICO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. UF1154 PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA PRODUCCIÓN DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)





+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)**

5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

6.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.**

1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.

2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.

3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.

4.Riesgos asociados al medio de trabajo:

5.Riesgos derivados de la carga de trabajo:

6.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:

7.Tipos de accidentes.

8.Evaluación primaria del accidentado.

9.Primeros auxilios.

10.Socorrismo.

11.Situaciones de emergencia.

12.Planes de emergencia y evacuación.

13.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA PRODUCCIÓN DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO.**

1.Riesgos de manipulación y almacenaje.

2.Identificar los riesgos de instalaciones:

3.Elementos de seguridad en las máquinas.

4.Contactos con sustancias corrosivas.

5.Toxicidad y peligrosidad ambiental de grasas, lubricantes y aceites.

6.Equipos de protección colectiva (las requeridas según el mecanizado por arranque de viruta).

7.Equipos de protección individual (botas de seguridad, buzo de trabajo, guantes, gafas, casco, delantal).

#### **UNIDAD FORMATIVA 2. UF1124 PROGRAMACIÓN DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO (CNC)**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CNC (CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO) DE LAS MÁQUINAS HERRAMIENTAS.**

1.Máquinas herramientas automáticas.

2.Elementos característicos de una máquina herramienta de CNC.

3.Descripción de las nomenclaturas normalizadas de ejes y movimientos.

4.Definición de los sistemas de coordenadas.

5.Establecimiento de orígenes y sistemas de referencia.

6.Definición de planos de trabajo.

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PROGRAMACIÓN DE CNC (CONTROL NUMÉRICO COMPUTERIZADO).**

1.Planificación de trabajo:

2.Lenguajes.

3.Funciones y códigos del lenguaje CNC.

4.Operaciones del lenguaje CNC.

5.Secuencias de instrucciones: programación.

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CAM.**

1.Configuración y uso de programas de CAM.

2.Programación.

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)

- 3.Estrategias de mecanizado.
- 4.Mecanizado virtual.
- 5.Corrección del programa tras ver defectos o colisiones en la simulación.
- 6.Optimización de los parámetros para un aumento de la productividad.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE MECANIZADO CON MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE CNC.

- 1.Introducción de los programas de CNC/CAM en la máquina herramienta:
- 2.Preparación de máquinas.
- 3.Estrategias de mecanizado.
- 4.Estrategias de conformado.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SIMULACIÓN EN ORDENADOR O MÁQUINA DE LOS MECANIZADOS.

- 1.Manejo a nivel de usuario de Pc's.
- 2.Configuración y uso de programas de simulación.
- 3.Menús de acceso a simulaciones en máquina.
- 4.Optimización del programa tras ver defectos en la simulación.
- 5.Corrección de los errores de sintaxis del programa.
- 6.Verificación y eliminación de errores por colisión.
- 7.Optimización de los parámetros para un aumento de la productividad.

## PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

arranque, Automáticos, Automatizados, certificación, certificado, CNC, Computerizado, Conformado, Control, cualificación, curso, Definir, Documentación, equipos, especiales, Fabricación, FME0187\_3, FMEM0209, Maquinas, Mecánica, Mecánico, mecanizado, MF0591\_3, MF0592\_3, MF0593\_3, MF0594\_3, MF0595\_3, MF0596\_3, Numérico, Operacionales, Organización, Organizando, Procesos, producción, profesional, Profesionalidad, programacion, programar, Protección, Riesgos, sistemas, Sistemática, Supervisando, Supervisar, técnica, UC0591\_3, UC0592\_3, UC0593\_3, UC0594\_3, UC0595\_3, UC0596\_3, Viruta

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online) (Dirigida a la Acreditación de las Competencias Profesionales R.D. 1224/2009)



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

## FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com).

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: : .....

.....

Nombre: .....

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío: .....

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago .....

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:**  
900 831 200

**DESDE FUERA DE ESPAÑA:**  
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN  
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.  
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA  
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico (Online)



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**