EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

FORMACIÓN A DISTANCIA

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1265_2 Técnicas de Fabricación Mecánica

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS **EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional.

Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

CERTIFICACIÓN EN CALIDAD

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores**

ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

PRACTICIDAD

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer el montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer las diferentes técnicas de fabricación mecánica.

OBJETIVOS

- Reparar y reconstruir elementos mecánicos de bienes de equipo y maquinaria industrial, realizando operaciones de mecanizado con maquinas herramientas de arranque de viruta, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Reparar y reconstruir elementos mecánicos de bienes de equipo, realizando «trabajos de banco», cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Reparar y reconstruir elementos mecánicos empleando soldadura eléctrica, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Reconstruir elementos mecánicos, realizando operaciones de trazado, curvado y plegado, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la fabricación mecánica y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las técnicas de fabricación mecánica.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1265_2 Técnicas de Fabricación Mecánica 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

Desarrolla su actividad en las áreas de montaje e instalación de maquinaria y equipo industrial. También puede desarrollar la actividad en los Servicios de Asistencia Técnica (SAT) de empresas de fabricación de bienes de equipo y máquinas herramientas. En empresas medianas y grandes depende, generalmente, de un técnico superior y puede tener bajo su responsabilidad a un grupo de operarios.

MF1265_2 Técnicas de Fabricación Mecánica

DURACIÓN
150

MODALIDAD
A distancia

CENTRO DE FORMACIÓN:
Euroinnova International Online Education

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF01265_2 Técnicas de fabricación mecánica, regulado en el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio, por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION
Titulación Expedida por **Euroinnova International Online Education**

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 International Online Education 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 Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX que presta sus servicios en la empresa LABORATORIO ELECTROTECNICO, S.C.C.L. con C.I.F. XXXXXXXXX ha cursado la acción formativa

Nombre de la Acción Formativa

perteneciente al Plan de Formación Continua impartido por EUROINNOVA con Nº Exp.XXXXXXXXX dentro del marco de la Fundación Estatal para la Formación en el empleo dirigido a trabajadores de todos los sectores en la convocatoria del 20XX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

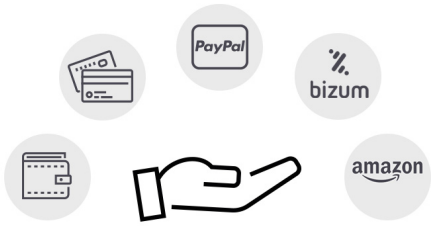
MATERIALES DIDÁCTICOS

* Envío de material didáctico solamente en España.

- Cuaderno de ejercicios: Operaciones de Mecanizado Manual
- Cuaderno de ejercicios: Operaciones de Mecanizado por Medios Automáticos
- Cuaderno de ejercicios: Operaciones de Unión
- Manual teórico: Operaciones de Mecanizado Manual
- Manual teórico: Operaciones de Mecanizado por Medios Automáticos
- Manual teórico: Operaciones de Unión

FORMAS DE PAGO Y FINANCIACIÓN

- Contrareembolso.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal.
- Bizum.
-Amazon Pay.
- PayU.



Matricúlate en cómodos
Plazos Sin Intereses + Envío Gratis.
Fracciona tu pago con la garantía de

innovapay
International financial technology

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses.

Calcula tus plazos con el simulador de cuotas:

LLÁMANOS GRATIS AL 900 831 200

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

En EUROINNOVA Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas, todo ello **100% sin intereses**

- 20% BECA **Desempleados**
- 15% BECA **Emprende**
- 20% BECA **Antiguos Alumnos**
- 15% BECA **Amigo**

Llama gratis al 900 831 200 e infórmate de nuestras facilidades de pago.

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- Más de **20 años de experiencia.**
- Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- Alumnos de los 5 continentes.
- **25%** de alumnos internacionales.
- **97%** de satisfacción.
- **100% lo recomiendan.**
- **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★ 2.625 opiniones

4,7 ★★★★★ 12.842 opiniones

8.582 suscriptores

5.856 suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3 NUESTRA METODOLOGÍA

100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 | AENOR SEGURIDAD INFORMACIÓN ISO/IEC 27001 | AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 | CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.

CONFIANZA ONLINE

6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.

ACREDITACIONES Y RECONOCIMIENTOS

Programa Formativo

MÓDULO 1. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE MECANIZADO MANUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN GRÁFICA.

1. Dibujo industrial.
2. Vistas, cortes y secciones.
3. Perspectivas de piezas y conjuntos.
4. Simbología empleada en planos de fabricación.
5. Acotación: Principios. Sistemas. Aplicación de normas de acotación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AJUSTES Y TOLERANCIAS DE MECANIZADO.

1. Tipos de ajustes.
2. Nomenclatura.
3. Selección de ajustes.
4. Normas sobre acotación con tolerancias.
5. Tolerancias de forma y de posición.
6. Signos superficiales e indicaciones escritas.
7. Mediciones en los mecanizados manuales.
8. Aparatos de medida por comparación: tipos y aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANIZADOS MANUALES.

1. Aserrado.
2. Limado.
3. Trazado.
4. Taladrado, avellanado y escariado.
5. Remachado. Tipos y aplicaciones.
6. Roscado.
7. Rasqueteado.
8. Útiles y herramientas.
9. Medidas de prevención de riesgos laborales en el mecanizado manual.
10. Equipos de protección individual y colectiva.
11. Normativas de seguridad vigentes.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE MECANIZADO POR MEDIOS AUTOMÁTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE MECANIZADO.

1. Estructura secuencial de los procesos de mecanizado.

2. Elección de las diferentes máquinas herramientas según la operación a realizar.
3. Elaboración de la hoja de ruta de fabricación.
4. Selección de los utillajes de producción y control.
5. Procedimientos alternativos de uso de herramientas y maquinaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECANIZADOS POR TORNEADO.

1. Estructura y elementos constituyentes de los tornos.
2. Funcionamiento y prestaciones de mecanizado de los tornos.
3. Selección de portaherramientas y herramientas de corte.
4. Selección de útiles de amarre de piezas.
5. Técnicas de torneado, superficies y tolerancias.
6. Cálculo de parámetros de mecanizado.
7. Seguridad en los tornos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANIZADOS POR FRESADO.

1. Estructura y elementos constituyentes de las fresadoras.
2. Funcionamiento y prestaciones de mecanizado de las fresadoras.
3. Selección de portaherramientas y herramientas de corte.
4. Selección de útiles de amarre de piezas.
5. Técnicas de fresado, superficies y tolerancias.
6. Cálculo de parámetros de mecanizado.
7. Seguridad en las fresadoras.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MECANIZADOS POR TALADRADO.

1. Estructura y elementos constituyentes de los taladros.
2. Funcionamiento y prestaciones de mecanizado de los taladros.
3. Selección de brocas de taladrar, escariar, avellanar y fresar.
4. Selección de mordazas y útiles de amarre de piezas.
5. Técnicas de taladrado, perforado, escariado, fresado y roscado.
6. Cálculo de parámetros de mecanizado, superficies y tolerancias.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MECANIZADOS POR RECTIFICADO.

1. Estructura y elementos constituyentes de las rectificadoras.
2. Funcionamiento y prestaciones de mecanizado por rectificado.
3. Selección de muelas granos y aglomerantes.
4. Selección de útiles de amarre de piezas.
5. Técnicas de rectificado, superficies y tolerancias.
6. Cálculo de parámetros de mecanizado mediante rectificado.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS Y MAQUINARIAS INDUSTRIALES DE MECANIZADO.

1. Clasificación general de otros procesos de mecanizado.
2. Elección de las diferentes máquinas herramientas.
3. Técnicas generales de mecanizado.
4. Selección de la técnica en función de parámetros económicos.

UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES DE UNIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TECNOLOGÍA DE UNIONES NO SOLDADAS.

1. Clasificación y carácter de los procesos de unión.
2. Características de los procesos de unión.
3. Uniones atornilladas.
4. Clasificación de los tornillos y componentes de unión.
5. Tecnología de las uniones atornilladas.
6. Uniones remachadas.
7. Clasificación de los remaches y componentes de unión.
8. Tecnología de las uniones remachadas.
9. Normas y simbología.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UNIONES PEGADAS.

1. Clasificación de los materiales pegado.
2. Tecnología de los materiales.
3. Materiales epoxídicos, composites y monocomponentes.
4. Aplicaciones y resistencia.
5. Riesgos a las personas y al medioambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TECNOLOGÍA DEL SOLDEO.

1. Clasificación de los procesos de soldeo.
2. Normas y simbología.
3. Soldeo por oxigás.
4. Principios, ventajas y limitaciones.
5. Gases y equipos y técnicas operativas.
6. Soldeo por arco con electrodos revestidos.
7. Principios, ventajas y limitaciones, aplicaciones.
8. Equipos, electrodos y tipos de revestimiento.
9. Técnicas operativas.
10. Soldeo por arco protegido.
11. Técnicas de soldeo.
12. Soldeo TIG.
13. Soldeo MIG/MAG.
14. Equipos, electrodos, alambres, gases y tipos de corriente.
15. Medidas de prevención de riesgos laborales en las operaciones de distintos tipos de uniones no soldadas.
16. Medidas de prevención de riesgos laborales en las operaciones de distintos tipos de uniones soldadas.
17. Equipos de protección individual y colectiva.

¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis ¡Matricularme ya!