



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**UNIVERSIDAD
DEL
NORTE**

Maestría en Mecánica Eléctrica y Electrónica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA
EDTECH
Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa 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.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova

ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD DEL NORTE

Euroinnova International Online Education y Universidad del Norte firman un acuerdo de colaboración de manera exitosa, a fin de ofrecer una formación online de calidad. La formación ofertada por ambas instituciones de educación superior está diseñada para facilitar los contenidos y las competencias que más se demandan en el entorno laboral. Además, es impartida por docentes especializados en el sector que actualmente trabajan en activo. Estos expertos trasladan todo su conocimiento para que la formación sea práctica y esté adaptada a las demandas del mercado.

En definitiva, la formación brindada por ambas instituciones sitúa al alumnado en el centro de la educación, posibilita que adquiera conocimientos útiles y aplicables, en un entorno dinámico y tecnológico y con las garantías que ofrece la experiencia conjunta de Euroinnova International Online Education y la Universidad del Norte. Sin duda, gracias al intercambio académico, a la cooperación y a la investigación, la oferta educativa se enriquece y resulta más plural, más internacional y de mayor calidad.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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 N°99000000169 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.



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.



6. 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**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Maestría en Mecánica Eléctrica y Electrónica



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Maestría en Mecánica Eléctrica y Electrónica expedido por Euroinnova International Online Education en colaboración con la Universidad del Norte



UNIVERSIDAD DEL NORTE



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIVERSIDAD DEL NORTE UNOR
EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Universidad del Norte UNOR
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación XXXXXXXXXXXXX
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año)



La Universidad

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a



NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Establecimiento Consultivo, Certificación Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Plan. Producción 100%)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

En el ámbito de la electricidad y la electrónica, es importante conocer los distintos procesos de montaje que favorecen el funcionamiento de un circuito. Al fin y al cabo, se trata de un proceso complejo que requiere de un alto grado de sistematización. Así, con la presente maestría se pretende aportar los conocimientos necesarios para que un especialista sea capaz de poner en marcha el funcionamiento de la mecánica eléctrica y electrónica.

Objetivos

- Poner en marcha un montaje de los cuadros de control y de los dispositivos que condicionan el funcionamiento de un circuito eléctrico.
- Organizar y gestionar el montaje de las redes eléctricas subterráneas.
- Preparar las máquinas de decoletaje de CNC.
- Aplicar técnicas básicas para la electricidad de vehículos.
- Conocer los sistemas de comunicación y de transmisión de datos durante el proceso de fabricación mecánica.

A quién va dirigido

La maestría en Mecánica Eléctrica y Electrónica se encuentra dirigida a aquellas personas procedentes del ámbito de la electricidad o interesadas, que deseen ampliar sus conocimientos en relación con el funcionamiento de circuitos de naturaleza eléctrica y electrónica.

Para qué te prepara

La maestría en Mecánica Eléctrica y Electrónica está dirigida al alumnado que desea poner en marcha un conjunto de tareas relacionadas con el ámbito de la electricidad y la electrónica. Así mismo, certifica la superación de un conjunto de competencias que favorecen la verificación, el automatismo y el buen funcionamiento de la mecánica eléctrica y electrónica.

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como ajena, enfocándose en especialidades relacionadas con electricista de construcción, instalador-mantenedor electricista o instalador de telecomunicaciones.

TEMARIO

MÓDULO 1. MONTAJE DE LOS CUADROS DE CONTROL Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Domótica e inmótica, campos de aplicación
2. Componentes de un sistema de control
3. Elementos y dispositivos de los sistemas domóticos e inmóticos
4. Sistemas por corrientes portadoras
5. Sistemas con cableado específico. Sistema de Bus a dos hilos
6. Sensores utilizados en los sistemas domóticos e inmóticos
7. Actuadores utilizados en sistemas domóticos e inmóticos
8. Dispositivos de comunicaciones utilizados en los sistemas domóticos e inmóticos
9. Dispositivos que conectan con proveedores y redes de comunicación, red fija y móvil
10. Elementos auxiliares y de interfaz utilizados en los sistemas domóticos e inmóticos
11. Controladores
12. Elementos y equipos de seguridad eléctrica
13. Simbología normalizada de representación de sistemas domóticos e inmóticos
14. Normativa y reglamentación aplicable a los sistemas domóticos e inmóticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Interpretación de planos y esquemas
2. Sistemas de conducción de cables
3. Medios de transmisión
4. Bus de comunicaciones
5. Pantallas de visualización
6. Técnicas de ubicación e implantación de envolventes
7. Precauciones en el emplazamiento de sensores, antenas, entre otros
8. Dispositivos de protección eléctrica (Interruptores automáticos, interruptores diferenciales, etc.)
9. Fases de montaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PARAMETRIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES

1. Unidad central de proceso y módulos de entrada y salida
2. Características técnicas de los autómatas programables. Aplicaciones
3. Interconexión con los elementos de campo. Buses de comunicaciones
4. Tipos de autómatas
5. Lenguajes de programación de los autómatas. Operaciones de carga y transferencia
6. Parametrización de dispositivos

MÓDULO 2. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Distribución de la energía eléctrica. Estructura de las redes
2. Tipos de instalación: directamente enterrados, en canalización entubada, en galerías, otras
3. Tipos y características de los cables
4. Terminales para cables: De exterior, de interior, enchufables, etc
5. Empalmes: Tipos y características
6. Zanjas y arquetas: Tipos y dimensiones
7. Galerías: Tipos, soportes o sujeciones de los conductores
8. Elementos de protección, detección, señalización y maniobra
9. Tomas de tierra
10. Telecontrol
11. Interpretación de planos y esquemas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Factores que afectan los almacenes de obra (cercanía de la zona de trabajo, facilidad de acceso, etc.)
2. Organización de los almacenes
3. Software para gestión de almacenes
4. Procedimientos de compra
5. Recepción de materiales
6. Homologación de materiales: Normativa de referencia, características asignadas, ensayos tipo, etc
7. Medios de transporte utilizados para la entrega de los distintos materiales empleados
8. Gestión de almacén e inventarios
9. Intercambiabilidad de materiales
10. Proveedores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Herramientas de planificación
2. Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos
3. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento
4. Identificación y asignación de tareas
5. Recursos humanos y materiales
6. Tipos de mantenimiento
7. Procedimientos de parada y puesta en servicio
8. Software de gestión de obras
9. Histórico de averías
10. Elaboración de informes y documentación
11. Órdenes de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES

ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Replanteo de la obra
2. Tareas para el montaje de una línea subterránea de alta tensión
3. Aseguramiento de la calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Pruebas funcionales. Protocolos
2. Puesta en servicio. Procedimientos
3. Criterios y puntos de revisión
4. Parámetros de medida
5. Herramientas y equipos de medida
6. Equipos de protección individual y colectiva
7. Elaboración de pruebas de seguridad
8. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

1. Tipos de residuos
2. Clasificación de los residuos
3. Recomendaciones del fabricante
4. Tipos de recipientes de almacenaje
5. Características de las zonas de almacenaje
6. Medios y equipos de protección
7. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: Trazabilidad
8. Software para la gestión de residuos

MÓDULO 3. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICOS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN

1. Distribución de la energía eléctrica. Estructura de las redes
2. Elementos de obra civil y cimentaciones
3. Tipos y características de los apoyos
4. Tipos y características de los conductores
5. Armados y soportes. Tipos y características técnicas
6. Aisladores y herrajes. Tipos y características técnicas
7. Elementos de protección, detección, señalización y maniobra
8. Tomas de tierra y cable de guarda
9. Telecontrol
10. Protección avifauna
11. Interpretación de planos y esquemas
12. Planos mecánicos y topográficos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO

DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

1. Factores que afectan los almacenes de obra (cercanía de la zona de trabajo, facilidad de acceso, etc.)
2. Organización de los almacenes
3. Software para gestión de almacenes
4. Procedimientos de compra
5. Recepción de materiales
6. Homologación de materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

1. Herramientas de planificación
2. Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos
3. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento
4. Identificación y asignación de tareas
5. Recursos humanos y materiales
6. Tipos de mantenimiento
7. Procedimientos de parada y puesta en servicio
8. Software de gestión de obras
9. Histórico de averías
10. Elaboración de informes y documentación
11. Órdenes de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

1. Replanteo de la obra
2. Tareas para el montaje de una línea aérea de alta tensión
3. Organización de grupos de trabajo
4. Herramientas y medios
5. Normas de la compañía suministradora
6. Normas y equipos de seguridad
7. Pruebas funcionales
8. Aseguramiento de la calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

1. Pruebas funcionales. Protocolos
2. Puesta en servicio. Procedimientos
3. Criterios y puntos de revisión
4. Parámetros de medida
5. Herramientas y equipos de medida
6. Equipos de protección individual y colectiva
7. Elaboración de pruebas de seguridad
8. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN

1. Tipos de residuos
2. Clasificación de los residuos
3. Recomendaciones del fabricante
4. Tipos de recipientes de almacenaje
5. Características de las zonas de almacenaje
6. Medios y equipos de protección
7. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: Trazabilidad
8. Software para la gestión de residuos

MÓDULO 4. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Distribución de la energía eléctrica. Estructura de las redes
2. Centros de transformación. Tipos y características (prefabricados, en edificio, en superficie, subterráneos, modulares, compactos, etc.)
3. Tipos y características de las casetas
4. Tipos y características de celdas (de línea, de protección, de medida, de remonte, etc.)
5. Transformador de potencia. Tipos y características
6. Cuadros de baja tensión
7. Elementos de protección, detección, señalización y maniobra (autoválvulas, interruptores, interruptores seccionadores de puesta a tierra, relés de protección del transformador, etc.)
8. Instalación de puesta a tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Factores que afectan los almacenes de obra (cercanía de la zona de trabajo, facilidad de acceso, etc.)
2. Organización de los almacenes
3. Software para gestión de almacenes
4. Procedimientos de compra
5. Recepción de materiales
6. Gestión de almacén e inventarios
7. Intercambiabilidad de materiales
8. Proveedores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Herramientas de planificación
2. Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos
3. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento
4. Identificación y asignación de tareas
5. Recursos humanos y materiales

6. Tipos de mantenimiento
7. Procedimientos de parada y puesta en servicio
8. Software de gestión de obras
9. Histórico de averías
10. Elaboración de informes y documentación
11. Órdenes de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Replanteo de la obra
2. Ubicación de casetas prefabricadas. Características, cimentaciones, etc
3. Acopio de materiales
4. Tareas para el montaje de un centro de transformación de interior
5. Organización de grupos de trabajo
6. Herramientas y medios
7. Pruebas funcionales
8. Aseguramiento de la calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Pruebas funcionales. Maniobras en los centros de transformación
2. Puesta en servicio. Descargo
3. Criterios y puntos de revisión
4. Parámetros de medida
5. Herramientas y equipos de medida
6. Equipos de protección individual y colectiva
7. Elaboración de pruebas de seguridad
8. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Tipos de residuos
2. Clasificación de los residuos
3. Recomendaciones del fabricante
4. Tipos de recipientes de almacenaje
5. Características de las zonas de almacenaje
6. Medios y equipos de protección
7. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: trazabilidad
8. Software para la gestión de residuos

MÓDULO 5. PREPARACIÓN DE MÁQUINAS DE DECOLETAJE DE CNC

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE MÁQUINAS MONOHUSILLO DE CNC

1. Funcionamiento de las máquinas multihusillos de CNC
2. Equipos auxiliares y accesorios complementarios

3. Problemas más comunes en los sistemas de alimentación y amarre
4. Herramientas para la preparación de máquinas monohusillos
5. Útiles de amarre de la pieza (platos de garras, pinzas)
6. Regulación de la luneta de pinza en cabezal móvil
7. Portaherramientas para máquinas monohusillo
8. Técnicas de montaje y regulación de herramientas de corte en monohusillo
9. Sistema de carga de barras
10. Regulación de los sistemas de carga del monohusillo
11. Introducción del programa CNC: modo periférico o en consola de programación de la máquina
12. Sistemas de comunicaciones
13. Edición del programa CNC
14. Tablas de herramientas y decalaje
15. Simulación de programa CNC
16. Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en la preparación y operación de máquinas de decoletaje monohusillos de CNC

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MÁQUINAS MULTIHUSILLO DE CNC

1. Funcionamiento de las máquinas multihusillos de CNC
2. Equipos auxiliares y accesorios complementarios
3. Herramientas para la preparación de máquinas multihusillos
4. Pinzas de amarre de pieza
5. Portaherramientas para máquinas multihusillo
6. Técnicas de montaje y regulación de herramientas de corte en máquinas multihusillos
7. Sistemas portabarras
8. Regulación de los sistemas de carga
9. Introducción del programa: modo periférico o en consola de programación de la máquina
10. Sistemas de comunicaciones
11. Edición del programa CNC
12. Tablas de herramientas y decalaje
13. Simulación de programa CNC en el multihusillo
14. Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en la preparación y operación de máquinas de decoletaje multihusillos de CNC

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE MÁQUINAS DE SEGUNDAS OPERACIONES CONTROLADAS POR CNC O POR CONTROLADORES ESPECÍFICOS

1. Máquinas de segundas operaciones de CNC: tipos y características
2. Máquinas transfer de CNC
3. Dispositivos de alimentación de piezas controlados por PLC
4. Herramientas para la preparación de máquinas CNC o accionadas por PLC de segundas operaciones
5. Procesos de preparación de máquinas CNC de segundas operaciones
6. Procesos de preparación de máquinas transfer CNC o accionadas por PLC
7. Preparación de equipos de limpieza controlados por PLC
8. Introducción del programa: modo periférico o en consola de programación de la máquina
9. Sistemas de comunicaciones
10. Edición del programa CNC
11. Tablas de herramientas y decalaje

12. Simulación de programa CNC en la máquina de segundas operaciones
13. Ajuste de parámetros
14. Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en la preparación y operación de máquinas y equipos de decoletaje de segundas operaciones controlados por CNC o PLC

MÓDULO 6. TÉCNICAS BÁSICAS DE ELECTRICIDAD DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS ELÉCTRICOS BÁSICOS DEL VEHÍCULO

1. Unidades y magnitudes (intensidad, tensión, resistencia)
2. Aparatos de medida simples
3. Sistema de arranque y carga. Baterías. Motor de arranque y alternador
4. Sistema de encendido. Bujías, cables de alta
5. Fusibles y Reles

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS ELÉCTRICOS AUXILIARES DEL VEHÍCULO

1. Sistema de masas y cableados
2. Faros y Pilotos. Tipos de lámparas
3. Motores de limpia, elevalunas, cierres
4. Operaciones de mantenimiento básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL EN TALLER DE AUTOMOCIÓN

1. Riesgos del taller de automoción
2. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas
3. Equipos para la protección individual (EPIs). Equipos o medidas de protección colectiva

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group