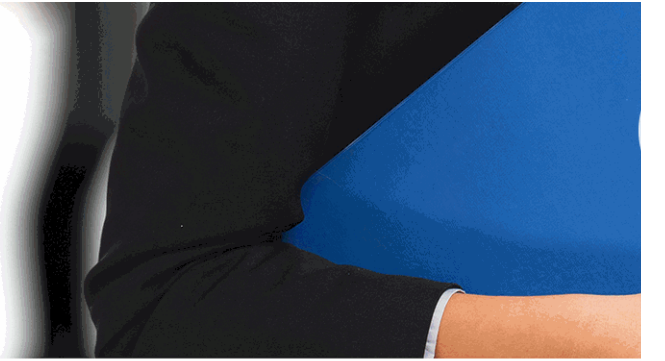
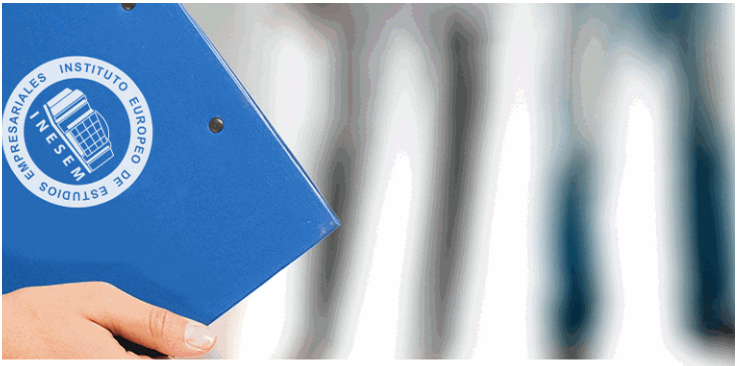


I N

BU

Técnico en Electrónica y
a la Informática y



NESEM

SINESS SCHOOL

Microelectrónica aplicada y Microinformática

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

Técnico en Electrónica y
a la Informática y

duración total: 420 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Este curso de Técnico en Electrónica y Microelectrónica
le ofrece una formación especializada en la materia. Se
algo indispensable para nuestra vida diaria, ya que a me
incrusta mas y mas a nuestra cotidianeidad, esto es deb
tenido actualmente, asimismo también cabe decir que e
menos conectado con la vida diaria, que no haya oído m
debido a que pocos saben en qué consiste. Este curso d
aplicada a la Informática y Microinformática ofrece la for
técnico en electrónica y microelectrónica todo ello aplica

+ Información Gratis

Técnico en Electrónica y Microelectrónica

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

aplicada a la Informática y Microinformática

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Conocer los circuitos básicos a partir de los cuales se
- Conocer el mundo de la electrónica aplicada al ámbito
automatismos y cuadros de maniobra.
- Montaje y reparación de aparatos electrónicos y eléctri
industriales.
- Montar y reparar equipos microinformaticos.

+ Información Gratis

para qué te prepara

El siguiente curso le preparar para tener una visión com
construcción de aparatos electrónicos, adquirir la experi
en el montaje y reparación de aparatos electrónicos y di
otros más complejos cuando adquieras experiencia prof

salidas laborales

Electrónica / Microelectrónica / Informática / Microinform

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte
Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la
el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du
alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e
firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l
recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis

INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de S

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m

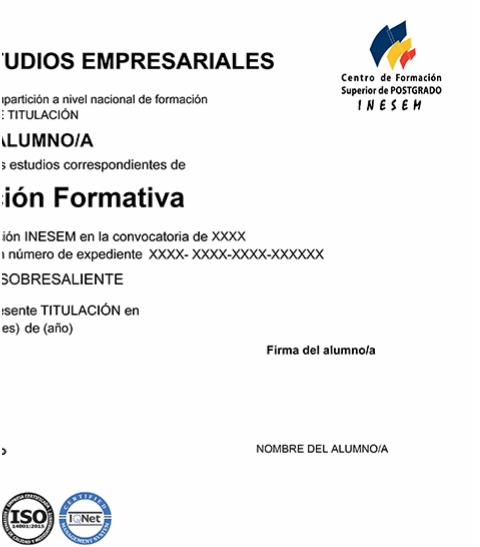
La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello

forma de bonificación

+ Información Gratis



'UDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

partición a nivel nacional de formación
: TITULACIÓN

ALUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

sente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a trav
metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar
itinerario formativo, así como realizar las actividades y a
del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin
mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

Nuestro equipo docente y un tutor especializado har
todos los progresos del alumno así como estableciendo
consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar to
Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunid
aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Montaje de Equipos Microinformátic

- Manual teórico 'Reparación de Equipamiento Microin

- Manual teórico 'Montaje y Reparación de Sistemas E

- Manual teórico 'Montaje e Instalación de Cuadros de

+ Información Gratis

Técnico en Electrónica y Microelectrónica

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu información y

aplicada a la Informática y Microinformática

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para
de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu
nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email
un documento denominado “Guía del Alumno” entregad
Contamos con una extensa plantilla de profesores espe
con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form
como solicitar información complementaria, fuentes bibli
Podrá hacerlo de las siguientes formas:

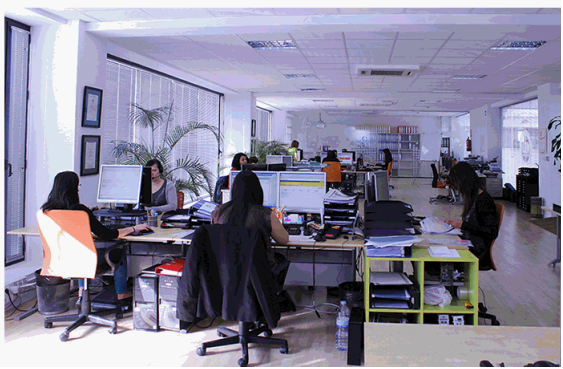
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co
respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías tel
hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede c
del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

aplicada a la Informática y Microinformática

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendari
de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

a la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

ursos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de
disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron
para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p
artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de op
administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. TÉCNICO EN EL
ÁMBITO DOMÉSTICO Y DI

+ Información Gratis

DOMÓTICA, AUTOMATISM
MANIOBRA

MODULO 1. ELECTRICIDAD Y ELE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELE

1.Electricidad y Electrotecnia
2.Materia y moléculas
3.Producción de la electricidad
4.La electricidad estática
5.Efectos de la electricidad
6.Conceptos básicos
7.Propiedades eléctricas de los materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTRICIDAD Y MAGNETISM

1.El magnetismo en la materia
2.Instrumentos magnéticos
3.Magnitudes magnéticas
4.Principios de electromagnetismo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓ

1.La medición eléctrica

+ Información Gratis

2.Las herramientas del instalador

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SIMBOLOGÍA DE LOS CIRCUI

1.El sistema de símbolos

2.Componentes eléctricos

MODULO 2. INSTALACIONES ELÉC CUADROS DE MANIOBRA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS INSTALACIONES ELÉCTR

1.Instalaciones de enlace

2.Instalaciones interiores o receptoras

3.Instalaciones en locales

4.Instalaciones con fines especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DOMÓTICA: DISPOSITIVOS Y

1.Dispositivos

2.Clasificación de los sistemas domóticos según el mo

3.Ventajas de la domótica

4.Inmótica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONTAJE E INSTALACIÓN DE

1.Preparación y mecanizado del armario

2.Conexionado de los elementos

+ Información Gratis

3.Conectar cableados de cuadros a maquinaria de los

MODULO 3. PREVENCIÓN DE RIES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDIDAS A TOMAR EN LA MA

1.Prevención de Riesgos Laborales

2.Riesgos Laborales específicos del electricista

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PELIGRO DE CAÍDAS LABORA

1.Prevención de Riesgos laborales en electricidad y el

ANEXO I. EJEMPLOS RESUELTOS DE PROGRAMACI

1.Secuencia de LED

2.Alarma sonora

3.Control de ascensor con dos pisos

4.Control de depósito

5.Control de un semáforo

6.Cintas transportadoras

7.Parking

8.Puerta corredera

9.Fábrica curtidos

10.Escalera automática

11.Apiladora

12.Control de vaivén de móvil

+ Información Gratis

13.Báscula industrial de precisión
14.Clasificadora de Paquetes

PARTE 2. TÉCNICO EN EL MONTAJE Y REPARACIÓN Y ELECTRÓNICOS DE BIE MÁQUINAS INDUSTRIALE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUTOMATIZACIÓN INDUSTRI

1.Procesos continuos y procesos secuenciales.
2.Automatismos eléctricos (relés, contactores, sensore
3.Simbología eléctrica.
4.Herramientas equipos y materiales de montaje y ma
5.Sistemas cableados de potencia y maniobra.
6.Elementos de señalización y protección.
7.Tipos y características.
8.Cuadros eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICIONES DE VARIABLES

+ Información Gratis

1.Instrumentación electrónica: Tipos, características y
2.Simbología de los aparatos de medida.
3.Normativa.
4.Conexionado y sistema de lectura.
5.Ampliación del alcance de medida.
6.Procedimientos de medida con el osciloscopio y polí

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATIZACIÓN ELÉCTRIC

1.Estructura y características.
2.Dispositivos de protección de líneas y receptores elé
3.Funcionamiento y principios físicos.
4.Sistemas básicos de arranque y regulación de veloc
5.Parámetros fundamentales de las máquinas eléctric
6.Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE ELEMENTOS EL

1.Elementos del cuadro eléctrico y distribución, canali
2.Conducciones normalizadas.
3.Procesos de montaje de cuadros eléctricos y electró
4.Conexionado de cuadros a elementos auxiliares y d
5.Medidas de prevención de riesgos laborales en el m
6.Equipos de protección individual y colectiva.

+ Información Gratis

7.Normativas de seguridad vigentes.

PARTE 3. TÉCNICO EN EL MICROELECTRÓNICA AP INFORMÁTICO

MÓDULO 1. MONTAJE DE EQUIPO

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y VERIFICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE

1.Seguridad eléctrica.
2.Medidas de prevención de riesgos eléctricos.
3.Daños producidos por descarga eléctrica.
4.Seguridad en el uso de componentes eléctricos.
5.Seguridad en el uso de herramientas manuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y COMPONE

1.Electricidad estática. Descargas electrostáticas (ES
2.Estándares de la industria relacionados con la electr

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA SIM

+ Información Gratis

MICROINFORMÁTICOS.

1.Simbología estándar de los componentes.
2.Simbología de homologaciones nacionales e interna

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES INTERNOS D

1.Arquitectura de un sistema microinformático.
2.Componentes de un equipo informático, tipos, carac
3.El procesador.
4.Componentes OEM y RETAIL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENSAMBLADO DE EQUIPOS Y

1.El puesto de montaje.
2.Guías de montaje.
3.Elementos de fijación, tipos de tornillos.
4.El proceso de ensamblado de un equipo microinform
5.El ensamblado fuera del chasis.
6.Descripción de dispositivos periféricos básicos.
7.Instalación y prueba de periféricos básicos.
8.Instalación y configuración de periféricos básicos.
9.Instalación y configuración de la tarjeta gráfica.
10.Instalación de controladores y utilidades software.
11.Realización de pruebas funcionales y operativas.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PUESTA EN MARCHA Y VERIF

1.El proceso de verificación de equipos microinformáti
2.Proceso de arranque de un ordenador.
3.Herramientas de diagnóstico y/o verificación de los s
4.Pruebas y mensajes con sistemas operativos en alm
5.Pruebas con software de diagnóstico.
6.Pruebas de integridad y estabilidad en condiciones e
7.Pruebas de rendimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN DE LA BIOS

1.El SETUP. Versiones más utilizadas.
2.El menú principal de configuración de la BIOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMA Y REGLAMENTOS SO ERGONOMÍA.

1.Marco legal general.
2.Marco legal específico.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMAS DE PROTECCIÓN DE

1.Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías
2.Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y
3.R.D. 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electróni
4.Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.

+ Información Gratis

5.Tratamiento de residuos.
6.Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado,
7.Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.
8.Tratamiento selectivo de materiales y componentes.
9.Lugares de reciclaje y eliminación de residuos inforn
10.R.D. 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la ges
11.Objeto, ámbito de aplicación, y definiciones.
12.Tipos de pilas y acumuladores.
13.Recogida, tratamiento y reciclaje.
14.Símbolo de recogida selectiva.
15.Normas sobre manipulación y almacenaje de produ
Datos de Seguridad.
16.Identificación de las sustancias o preparados.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIONES Y CO
MICROINFORMÁTICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE DISPOSITIV

1.Tipos de dispositivos periféricos.
2.Características técnicas y funcionales.
3.Parámetros de configuración.
4.Recomendaciones de uso.

+ Información Gratis

5.Especificaciones técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y PRUEBA DE

1.Procedimientos para el montaje de periféricos.
2.Identificación de los requisitos de instalación.
3.Instalación y configuración de periféricos.
4.Instalación y configuración de tarjetas.
5.Instalación de controladores y utilidades software.
6.Realización de pruebas funcionales y operativas.

MÓDULO 2. REPARACIÓN DE EQU

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUI

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA

MICROINFORMÁTICOS.

1.Conceptos de electricidad y electrónica aplicada a la
2.Magnitudes eléctricas y su medida.
3.Señales analógicas y digitales.
4.Componentes analógicos.
5.Electrónica digital
6.Instrumentación básica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LOS DI

+ Información Gratis

1.Esquemas funcionales de los dispositivos y periféric
2.Componentes eléctricos. Funciones.
3.Componentes electrónicos. Funciones.
4.Componentes electromecánicos. Funciones.
5.Los soportes de almacenamiento magnético.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIP

1.Tipología de las averías.
2.Averías típicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACI

1.Organigramas y procedimientos para la localización
2.El diagnóstico.
3.Herramientas software de diagnóstico.
4.Herramientas hardware de diagnóstico.
5.Conectividad de los equipos informáticos
6.Medidas de señales de las interfases, buses y conec
7.El conexionado externo e interno de los equipos info
8.Técnicas de realización de diverso cableado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DEL HARDWAR

1.El puesto de reparación.
2.El presupuesto de la reparación.

+ Información Gratis

3.El procedimiento de reparación.
4.Reparación de averías del hardware.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AMPLIACIÓN DE UN EQUIPO I

1.Componentes actualizables.
2.El procedimiento de ampliación.
3.Ampliaciones típicas de equipos informáticos lógicas

UNIDAD FORMATIVA 2. RESOLUCIÓN DE AVER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ADMINISTRADOR DE TARE

1.El administrador de tareas.
2.Instalación y utilización de herramientas de recupera

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓ

1.El Master Boot Record (MBR), particiones y partición
2.Archivos de inicio del sistema.
3.Archivos de configuración del sistema.
4.Optimización del sistema.
5.Copia de seguridad.
6.Restablecimiento por clonación.
7.Reinstalación, configuración y actualización de comp

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN Y CONFIGURAC

1.Virus informáticos.

+ Información Gratis

2.Definición de software antivirus.
3.Componentes activos de los antivirus.
4.Características generales de los paquetes de softwa
5.Instalación de software antivirus.
6.La ventana principal.

UNIDAD FORMATIVA 3. REPARACIÓN DE IMPR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS IMPRESORAS.

1.Las impresoras.
2.Tipos de impresoras. Características y diferencias.
3.Marcas y modelos más usuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIPULACIÓN Y SUSTITUCI

1.Tipos y características.
2.Conservación de elementos consumibles.
3.Procedimientos de sustitución de elementos consum
4.Seguridad en procedimientos de manipulación y sus

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE IMPRESORA

1.Impresoras matriciales. Funcionamiento y detalles té
2.Seguridad en el manejo de impresoras matriciales.
3.Piezas de una impresora matricial.
4.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas

+ Información Gratis

5.Bloques funcionales y funcionamiento de sus compo
6.Consumibles.
7.Mantenimiento preventivo y correctivo.
8.Transporte de la impresora.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN DE IMPRESORA

1.Seguridad en el manejo de impresoras de inyección
2.Piezas de una impresora de inyección de tinta.
3.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas
4.Bloques funcionales y funcionamiento de sus compo
5.Limpieza de la impresora.
6.Lubricación.
7.Consumibles.
8.Revisión de los inyectores.
9.Limpieza del cabezal de inyección.
10.Alineación del cabezal de inyección.
11.Limpieza de la impresora.
12.Resolución de problemas.
13.Transporte de la impresora.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DE IMPRESORA

1.Seguridad en el manejo de impresoras láser.

+ Información Gratis

2.Piezas de una impresora láser.
3.Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas
4.Bloques funcionales y funcionamiento de sus compo
5.Consumibles.
6.Mantenimiento preventivo y correctivo.
7.Transporte de la impresora.

+ Información Gratis