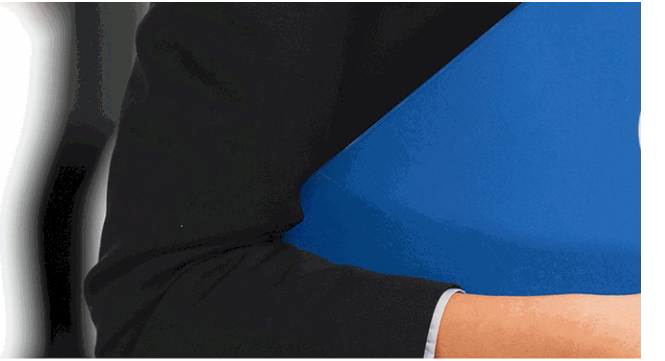


INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

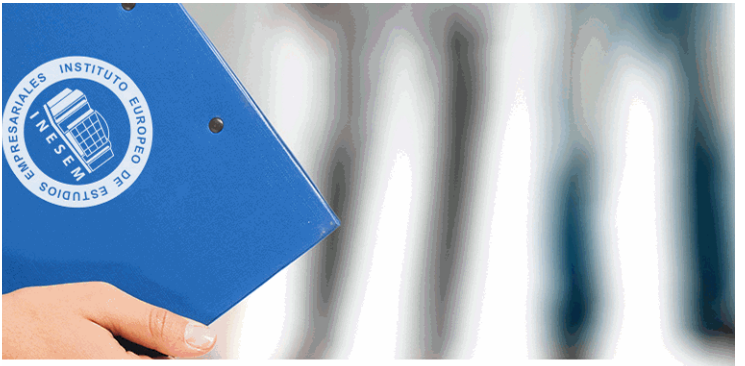
INESEM

I N

BU

Elaboración de Prog

Fabricación de Piezas



NESEM

SINESS SCHOOL

ramas de CNC para la
por Arranque de Viruta

(On

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada
empre

Elaboración de Prog
Fabricación de Piezas
(Or

duración total: 80 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del mundo de la fabricación mecánica es n
mecanizado por arranque de viruta. Así, con el presente
conocimientos necesarios para la elaboración de progra
por arranque de viruta.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Elaborar programas de CNC para la fabricación de pie
orden y proceso de fabricación.
- Programar máquinas de CNC en función del tipo de m
trabajo, esfuerzos y tipo de material mecanizado.
- Seleccionar el tipo de mecanizado más acorde a la pie
- Simular el mecanizado y optimizarlo.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de
de Programas de CNC para la Fabricación de Piezas po
superado las distintas Unidades de Competencia en ella
las Competencias profesionales adquiridas a través de l
formal, vía por la que va a optar a la obtención del corre
través de las respectivas convocatorias que vayan publi
Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (R
las competencias profesionales adquiridas por experien

salidas laborales

Ejerce su actividad en funciones de preparación de máq
arranque de viruta, así como la ejecución del mecanizac
afines, bien en máquinas convencionales o de CNC.

+ 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

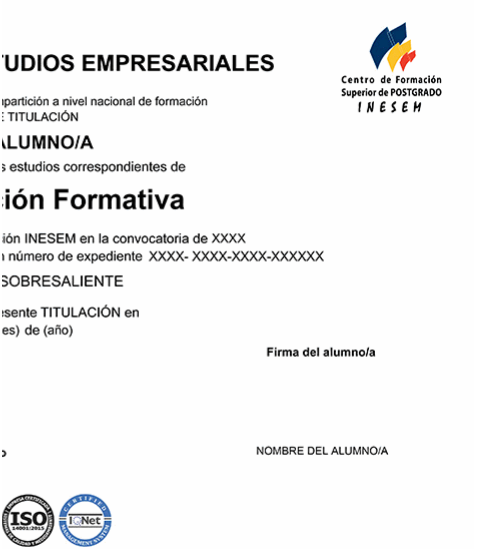
La direccion General

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
n número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

nsente 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 'UF0879 Elaboración de Programas de

+ Información Gratis

Elaboración de Programas de CNC para la F
(Or

+ Información Gratis

Fabricación de Piezas por Arranque de Viruta
nline)

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:

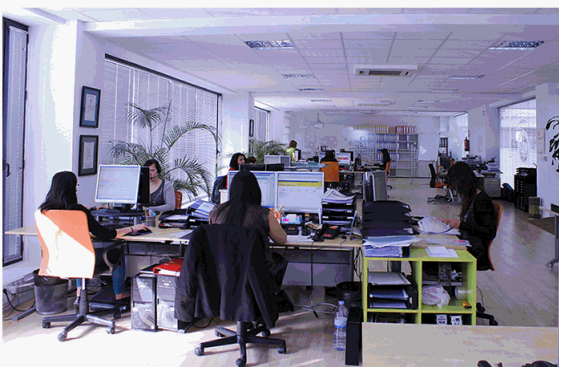
- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **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

Fabricación de Piezas por Arranque de Viruta
nline)

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

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN CRONOLÓG
POR ARRANQUE DE VIRUTA.**

1. Planificación de trabajo.
2. Relación de funciones de programación de CNC y o
3. Codificación y secuenciación de las operaciones de

+ Información Gratis

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE LOS PROC
DE VIRUTA.**

1. Lenguajes de CNC
2. Optimización los programas de mecanizado de CNC
3. Descripción de factores que influyen sobre los progr
4. Construcción y estructura de un programa: bloques,
5. Descripción de las nomenclaturas normalizadas de e
6. Definición de los sistemas de coordenadas, cotas ab
7. Establecimiento de orígenes y sistemas de referenci
8. Selección de planos de trabajo.
9. Descripción, ejecución y códigos de funciones auxili
10. Definición de los tipos de movimientos: lineales, circ
11. Compensación de herramientas: concepto y ejempl
12. Programación de funciones preparatorias: redondec
13. Subrutinas, saltos, repeticiones.
14. Descripción de ciclos fijos: Tipos, definición y variab

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN AVANZADA
VIRUTA.**

1. Programación paramétrica.
2. Programa adaptado a la mecanización de Alta Veloc

+ Información Gratis

3.Implementaciones:
4.Programación de 4º y 5º eje.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SIMULACIÓN EN ORDENADOI VIRUTA

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 si
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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRANSMISIÓN DE DATOS A L

1.Introducción de los programas de CNC de mecaniza
2.Descripción de dispositivos.
3.Identificación de sistemas de transmisión y almacen
4.Comunicación con las máquinas CNC.

+ Información Gratis

+ Información Gratis