

Procesos por arranque de viruta

Procesos por arranque de viruta

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta

1 Interpretación de planos para el mecanizado

1.1 Representación espacial y sistemas de representación
1.2 Métodos de representación
1.3 Acotación
1.4 Tolerancias dimensionales y geométricas
1.5 Vistas, cortes y secciones
1.6 Croquización de piezas y esquemas
1.7 Actividades: interpretación de planos para el mecanizado

2 Las herramientas para el arranque de viruta

2.1 Composición y recubrimientos de las herramientas
2.2 Adecuación de parámetros
2.3 Desgaste y vida de las herramientas
2.4 Optimización de las herramientas
2.5 Estudia del fenómeno de la formación de la viruta
2.6 Actividades: las herramientas para el arranque de viruta

3 Utillajes y elementos auxiliares para la fabricación

3.1 Alimentadores de piezas
3.2 Descripción de útiles de sujeción y de centrado
3.3 útiles de verificación
3.4 Actividades: utillajes y elementos auxiliares para la fabricación

4 Tecnología del mecanizado por arranque de viruta

4.1 Procesos de fabricación y control metrológico
4.2 Formas y calidades que se obtienen con las maquinas
4.3 Descripción de las operaciones de mecanizado
4.4 Actividades: tecnología del mecanizado por arranque de viruta
4.5 Cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1

© icaformación2026

Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta

1 Análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado

1.1 Introducción
1.2 Clases de coste
1.3 Establecimiento de costes
1.4 Estimaciones de tiempos y sistemas predeterminados
1.5 Interpretación hoja de procesos
1.6 Descomposición de los ciclos de trabajos en elemento
1.7 Sistemas para reducir tiempos y costes
1.8 Actividades: análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado

2 Elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta

2.1 Cálculo de los parámetros de corte
2.2 Calculo de costes de mecanizado
2.3 Preparación de una oferta de mecanizado
2.4 Actividades: elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta
2.5 Cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2
2.6 Cuestionario: cuestionario módulo 1

© icaformación2026