

PROGRAMACIÓN DE “CALIDAD”

**C.F.G.S. DESARROLLO DE PRODUCTOS
ELECTRONICOS**

CURSO 2008 / 2009

IES “MARIA MOLINER”

I.E.S. María Moliner Desarrollo de Productos Electrónicos

OBJETIVOS GENERALES y CRITERIOS DE EVALUACION.

- a) Conocer la **necesidad de la calidad** en las empresas para poder competir, entendiendo el significado del concepto de calidad.
- b) Analizar los distintos modos de actuación de las **entidades nacionales competentes en materia de calidad industrial**.
- c) Analizar la estructura procedimental y documental de un **plan integral de calidad**.
- d) Utilizar las diferentes **técnicas de identificación de las características** que afectan a la calidad y a la **resolución de los problemas asociados**.
- e) Aplicar las principales **técnicas** para la **mejora de la calidad**.
- f) Elaborar los **documentos** necesarios para la definición, aplicación, **seguimiento y evaluación del plan de calidad** aplicable a una pequeña empresa.
- g) Aplicar **técnicas y procedimientos** para **asegurar la calidad en el proceso** desmontaje y mantenimiento de circuitos y sistemas electrónicos.
- h) Analizar **planes de seguridad** para determinar los criterios y directrices que garanticen el **cumplimiento de las normas**.

METODOLOGÍA de trabajo.

Información Teórica

- La obtendrá el alumno de las explicaciones de clase.
- Se evitará la memorización y se procurará que esta información se adquiera por razonamiento.
- El alumno buscará y tratará información técnica de los distintos catálogos disponibles en el aula (CD del libro, especificaciones de equipos, internet).

Resolución de cuestiones, problemas y casos prácticos

Lo más relacionado posible con el sector de la electrónica.

Una vez comprendida la información teórica, se guiará al alumno para que sea él mismo el que resuelva los problemas o cuestiones planteadas:

- Resolución de ejercicios propuestos en el tema.
- Resolución del test al final del tema.
- Actividades del CD del libro.

CONTENIDOS

- UD. 0 – Justificación de la Calidad.
- UD. 1 – Fundamentos y conceptos de la Calidad.
- UD. 2 – Gestión de la calidad en la empresa.
- UD. 3 – Infraestructura para la Calidad.
- UD. 4 – Factores clave de la Calidad.
- UD. 5 – Sistema de gestión de Calidad. Normas ISO 9000.
- UD. 6 – Sistemas de gestión de la Calidad por procesos.
- UD. 7 – Documentación del sistema de gestión de la Calidad.
- UD. 8 – Gestión de la Calidad total.
- UD. 9 – Técnicas básicas para la gestión de la Calidad.
- UD. 10 – Técnicas estadísticas para la gestión de la Calidad.
- UD. 11 – Técnicas avanzadas para la gestión de la Calidad.
- UD. 12 – Coste de la calidad.
- UD. 13 – Casos prácticos de aplicación para la gestión de la Calidad en una pequeña empresa.

CONTENIDOS APTITUDINALES PARA TODAS LAS UNIDADES DIDACTICAS

1. Importancia del trabajo individual y en equipo.
2. Ser cuidadoso en la elaboración de informes técnicos.
3. Valoración de la importancia que tiene la organización del trabajo.
4. Importancia del cumplimiento de la normativa vigente para cada actividad.
5. Tener una actitud de respeto ante las personas encargadas de la organización del trabajo.
6. Valorar el hábito de claridad, limpieza y orden en la construcción de circuitos y sistemas electrónicos.

7. Ser conscientes de los problemas ambientales que se pueden derivar de una mala organización del trabajo y por lo tanto supuestos derroches de material.

TEMPORALIZACIÓN

La distribución temporal será la siguiente:

HORAS

1ª EVALUACION

UD. 1 – Fundamentos y conceptos de la Calidad. **4**

UD. 2 – Gestión de la calidad en la empresa. **4**

UD. 3 – Infraestructura para la Calidad **4**

UD. 4 – Factores clave de la Calidad. **5**

UD. 5 – Sistema de gestión de Calidad. Normas ISO 9000. **5**

2ª EVALUACION

UD. 6 – Sistemas de gestión de la Calidad por procesos. **6**

UD. 7 – Documentación del sistema de gestión de la Calidad. **5**

UD. 8 – Gestión de la Calidad total. **4**

UD. 9 – Técnicas básicas para la gestión de la Calidad. **4**

3ª EVALUACION

UD. 10 – Técnicas estadísticas para la gestión de la Calidad. **6**

UD. 11 – Técnicas avanzadas para la gestión de la Calidad. **4**

UD. 12 – Costes de la Calidad. **3**

UD. 13 – Casos prácticos de aplicación para la gestión de la Calidad en una pequeña empresa. **7**

TOTAL DEL MODULO: 61

Se han deducido 2h por evaluación para el examen trimestral, no incluidas en la temporalización de los contenidos.

PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y PONDERACIÓN DE LOS MISMOS.

- Se procederá a evaluar los siguientes aspectos, ponderados según se detalla:
 - Actividades en el aula 10%
 - Trabajos fuera del aula 10%
 - Prueba final de evaluación 80%(50% TEST+30%Ejercicios)

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- 100% de la puntuación para el caso de planteamiento y solución exactos.
- 50% para el caso de planteamiento correcto pero solución inexacta.
- 25% para otros casos a criterio del profesor.

SISTEMAS DE RECUPERACION

-Realizarán un examen de la parte suspensa al finalizar la evaluación

