

Mantenuko Teknikaria

Técnico/a mantenimiento

Azterketa-programa

Temario

1. Sinbologia elektronikoa.
 2. Zirkuitu elektriko pasiboen azterketa.
 - Ohm-en legea
 - Kirchhoff-en legeak
 - Thevenin-en teorema
 - RLC sareak erregimen iragankor eta iraunkorrean.
 -
 3. Zirkuitu elektronikoen azterketa seinale txikian.
 - Transistoreak
 - Operazionalak
 - Frekuentzia erantzuna
 - Iragazkien teoria
 4. Zirkuitu digitalen azterketa.
 - Ate logikoak
 - Konbinazio-zirkuituak
 - Sekuentzia-zirkuituak
 - Mikroprozesadorei buruzko oinarritzko kontzeptuak
 5. Irratia: oinarritzko kontzeptuak
 - Modulazioa AM FMn
 - Audio analogikoa eta AES/EBU
 - IPren gaineko audioa (VoIP)
 - Seinalea konprimatzeko formatuak
 - Distortsioak
 - Irrati produkzioarako ekipamendua:
 - Nahasketa-mahaia
 - Konmutazio-matrizea
 - Telefono-kudeaketako sistema
 - Grabazio eta edizio digitaleko sistemak
 - Mikrofonoak
 - Hari gabeko mikrofonoak.
1. Simbología electrónica.
 2. Análisis de circuitos eléctricos pasivos.
 - Ley de Ohm
 - Leyes de Kirchhoff
 - Teorema de Thevenin
 - Redes RLC en régimen transitorio y permanente.
 3. Análisis de circuitos electrónicos en pequeña señal.
 - Transistores,
 - Operacionales
 - Respuesta en frecuencia
 - Teoría de filtros
 4. Análisis de circuitos digitales.
 - Puertas lógicas
 - Circuitos combinatoriales
 - Circuitos secuenciales
 - Conceptos básicos sobre microprocesadores.
 5. Radio: Conceptos Básicos
 - Modulación en AM FM
 - Audio analógico y AES/EBU
 - Audio sobre IP (VoIP)
 - Formatos de compresión de señal
 - Distorsiones
 - Equipamiento propios de producción radiofónica:
 - Mesas de mezcla
 - Matriz de conmutación
 - Sistema de gestión telefónica
 - Sistemas de grabación y edición digital
 - Micrófonos
 - Micrófonos inalámbricos.

Convocatoria Pública de
Empleo de Eusko Irratia S.A. (2014)

- Bozgorailuak eta monitorizazioa
- Unitate mugikorren ekipamendua.

- Altavoces y monitorización
- Equipamiento de unidades móviles.

6. Informazioaren teknologiak.

- Gaitasuna tresna informatikoetan
- Ethernet sareen oinarritzko kontzeptuak
- MS DOS eta Linux-en oinarritzko komandoak.
- W2003 R2 zerbitzarien administrazioa.
- SQL2008 datu-baseak
- Zerbitzarien birtualizazioa. VMware 5.1

7. Instrumentazioa eta euskarri teknikoko tresnak.

- Gaitasuna instrumentazio-ekipamenduetan.
- Seinale-sorgailuak
- Analizatzaileak
- Osziloskopioak
- Irrati-instrumentazioa.

6. Tecnologías de la información.

- Competencia en herramientas informáticas
- Conceptos básicos de redes ethernet
- Comandos básicos de MS DOS y Linux.
- Administración servidores W2003 R2.
- Bases de datos SQL2008
- Virtualización de servidores. VMware 5.1

7. Instrumentación y herramientas de soporte técnico.

- Competencia en equipos de instrumentación
- Generadores de señales
- Analizadores
- Osciloscopios
- Instrumentación de radio.