



Electricitat i electrònica

CICLES FORMATIUS DE GRAU BÀSIC

Tècnic/a bàsic/a en Electricitat i electrònica

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: CFPB EE10

Què estudiaràs?

Ciències aplicades I
Ciències aplicades II
Comunicació i societat I
Comunicació i societat II
Entorn laboral
Instal·lacions elèctriques i domòtiques
Instal·lacions de telecomunicacions
Equips elèctrics i electrònics
Instal·lació i manteniment de xarxes per a transmissió de dades
Síntesi
Formació en centres de treball

¿De què treballaràs?

Operari/a d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió
Ajudant de muntador/a d'antenes receptores o televisió per satèl·lit
Ajudant d'instal·lador/a i reparador/a d'equips telefònics i telegràfics
Ajudant d'instal·lador/a d'equips i sistemes de comunicació
Ajudant d'instal·lador/a reparador/a d'instal·lacions telefòniques
Peó de la indústria de producció i distribució d'energia elèctrica
Ajudant de muntador/a de sistemes microinformàtics
Operador/a d'assemblatge d'equips elèctrics i electrònics
Auxiliar de manteniment d'equips elèctrics i electrònics
Emprovador/a o ajustador/a de plaques i equips elèctrics i electrònics
Muntador/a de components en plaques de circuit imprès

CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

Tècnic/a en Instal·lacions de telecomunicacions

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: EE30

Què estudiaràs?

Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis
Instal·lacions domòtiques
Electrònica aplicada
Equips microinformàtics
Infraestructures de xarxes de dades i sistemes de telefonia
Instal·lacions elèctriques bàsiques
Instal·lacions de megafonia i sonorització
Circuit tancat de televisió i seguretat electrònica
Instal·lacions de radiocomunicacions
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball
Anglès tècnic
Síntesi

De què treballaràs?

Instal·lador/a d'antenes o de sistemes de seguretat i de telecomunicacions en edificis d'habitatges
Tècnic/a en xarxes locals i telemàtica
Tècnic/a en instal·lació i manteniment de xarxes locals
Instal·lador/a de telefonia
Instal·lador/a i muntador/a d'equips telefònics i telemàtics
Tècnic/a en instal·lacions de so
Instal·lador/a de megafonia
Instal·lador/a i mantenidor/a de sistemes domòtics
Tècnic/a en instal·lació i manteniment d'equips informàtics
Tècnic/a en muntatge i manteniment de sistemes de radiofusió

Electricitat i electrònica

Tècnic/a en Instal·lacions elèctriques i automàtiques

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: EE10

Què estudiaràs?

Automatismes industrials
Instal·lacions elèctriques interiors
Instal·lacions de distribució en habitatges i edificis
Instal·lacions domòtiques
Instal·lacions solars fotovoltaïques
Màquines elèctriques
Instal·lacions elèctriques especials
Electrònica
Electrotècnia
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Anglès tècnic
Síntesi
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Electricista industrial i d'instal·lacions elèctriques d'edificis
Instal·lador/a de línies elèctriques, equips electrònics en edificis, antenes i equips telefònics
Electricista de construcció
Electricista de manteniment
Instal·lador/a i mantenidor/a de sistemes domòtics
Muntador/a d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica
Instal·lador/a de telecomunicacions en edificis i habitatges

CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Tècnic/a superior en Automatització i robòtica industrial

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: EEBO

Què estudiaràs?

Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
Sistemes seqüencials programables
Sistemes de mesura i regulació
Sistemes de potència
Documentació tècnica
Informàtica industrial
Sistemes programables avançats
Robòtica industrial
Comunicacions industrials
Integració de sistemes d'automatització industrial
Projecte d'automatització i robòtica industrial
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial
Verificador/a d'aparells, quadros i equips elèctrics
Cap d'equip en taller electromecànic
Tècnic/a de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial
Tècnic/a de sistemes d'automatització industrial
Projectista de sistemes de control i de sistemes d'automatització industrial
Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial
Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial
Programador/a i controlador/a de robots industrials
Tècnic/a en disseny de sistemes de control elèctric
Dissenyador/a de circuits i sistemes integrats en automatització industrial

Electricitat i electrònica

Tècnic/a superior en Manteniment electrònic

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: EECO

Què estudiaràs?

Circuits electrònics analògics
Equips microprogramables
Manteniment d'equips de radiocomunicacions
Manteniment d'equips de veu i dades
Manteniment d'equips d'electrònica industrial
Manteniment d'equips d'àudio
Manteniment d'equips de vídeo
Tècniques i processos de muntatge i manteniment d'equips electrònics
Infraestructures i desenvolupament del manteniment electrònic
Projecte de manteniment electrònic
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Tècnic/a en supervisió i verificació d'equips de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual
Tècnic/a en reparació i manteniment de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual i de radiodifusió
Tècnic/a en supervisió i verificació d'equips de sistemes de radiodifusió
Tècnic/a en supervisió i verificació d'equips de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica
Tècnic/a en reparació i manteniment de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica
Tècnic/a en supervisió i verificació en xarxes locals i sistemes telemàtics
Tècnic/a en reparació i manteniment d'equips de xarxes locals i sistemes telemàtics
Tècnic/a en supervisió, verificació i control en sistemes de radioenllaç
Tècnic/a en reparació i manteniment d'equips professionals d'àudio, de vídeo i d'equips industrials

Tècnic/a superior en Sistemes de telecomunicacions i informàtics

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: EED0

Què estudiaràs?

Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions
Elements de sistemes de telecomunicacions
Sistemes informàtics i xarxes locals
Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions
Sistemes de producció audiovisual
Xarxes telemàtiques
Sistemes de radiocomunicacions
Sistemes integrats i llar digital
Gestió de projectes d'instal·lacions de telecomunicacions
Sistemes de telefonia fixa i mòbil
Projecte de sistemes de telecomunicacions i informàtics
Fonaments de programació
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis
Especialista en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació
Cap d'obra en instal·lacions de telecomunicacions
Tècnic/a en supervisió, instal·lació, verificació i control d'equips de sistemes de ràdio i televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual
Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de radiodifusió
Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió
Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en xarxes locals i sistemes telemàtics
Tècnic/a en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en sistemes de radioenllaços
Especialista en integració, instal·lació i manteniment d'equips i sistemes informàtics

Electricitat i electrònica

Tècnic/a superior en Sistemes electrotècnics i automatitzats

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: EEA0

Què estudiaràs?

Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació
Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques
Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions
Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats
Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques
Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques
Sistemes i circuits elèctrics
Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques
Configuració d'instal·lacions elèctriques
Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques
Formació en centres de treball
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprendedora

De què treballaràs?

Projectista en instal·lacions d'enllumenat exterior
Projectista en línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitjana tensió i centres de transformació
Projectista en instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis
Coordinador/a tècnic/a en instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per a edificis
Tècnic/a de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
Tècnic/a supervisor/a en instal·lacions d'enllumenat exterior
Capatàs/assa d'obres en instal·lacions electrotècniques
Cap d'equip en instal·lació de baixa tensió per a edificis
Coordinador/a tècnic/a en xarxes elèctriques de baixa tensió i d'enllumenat exterior
Tècnic/a de supervisió, verificació i control en equips en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
Capatàs/assa d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
Encarregat/ada d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
Cap d'equip en instal·lació de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
Gestor/a de manteniment en instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

Tècnic/a superior en Sistemes electrotècnics i automatitzats, perfil professional d'instal·lacions elèctriques i comunicacions del vaixell

2.000 h • 2 cursos acadèmics
Codi: EEA1

Què estudiaràs?

Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques
Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques
Configuració d'instal·lacions elèctriques
Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques
Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques
Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació
Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques
Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions
Sistemes i circuits elèctrics
Instal·lacions elèctriques del vaixell
Sistemes de comunicacions i d'ajut a la navegació
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprendedora
Anglès tècnic
Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Cap de taller de sistemes elèctrics-electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo
Tècnic/a en sistemes i equips de generació, acumulació i consum d'energia elèctrica del vaixell
Tècnic/a de sistemes electrònics (de navegació, instrumentació i posicionament, confortabilitat i oci, comunicació, auxili i seguretat marítima) en embarcacions esportives i d'esbarjo
Tècnic/a en projectes electrotècnics
Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis, locals especials i d'enllumenat exterior
Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació
Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis.
Personal tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades i d'enllumenat exterior
Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis
Cap d'equip d'instal·ladors en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
Personal gestor del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

Tècnic/a superior en Electromedicina clínica

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: EEE0

Què estudiaràs?

Sistemes de radiodiagnòstic, radioteràpia i imatge mèdica
Sistemes de monitoratge, registre i cures crítiques
Sistemes de laboratori i hemodiàlisi
Sistemes de rehabilitació i proves funcionals
Planificació de l'adquisició de sistemes d'electromedicina
Gestió del muntatge i manteniment de sistemes d'electromedicina
Instal·lacions elèctriques
Sistemes electromecànics i de fluids
Sistemes electrònics i fotònics
Tecnologia sanitària en l'àmbit clínic
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Anglès tècnic
Projecte d'electromedicina clínica
Formació en centres de treball

De què treballaràs?

Cap d'equip d'instal·ladors de sistemes d'electromedicina
Coordinador/a i supervisor/a de manteniment de sistemes d'electromedicina
Especialista d'aplicacions electromèdiques
Especialista de producte de sistemes d'electromedicina
Assessor/a tècnic/a de sistemes d'electromedicina
Tècnic/a en electrònica, especialitzat en electromedicina
Instal·lador/a i reparador/a en electromedicina