

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 ciències socials I
- Comunicació i ciències socials II
- Instal·lacions elèctriques i domòtiques
- Instal·lacions de telecomunicacions
- Equips elèctrics i electrònics
- Instal·lació i manteniment de xarxes per a transmissió de dades
- Itinerari professional per a l'ocupabilitat
- Projecte intermodular

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

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
- Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis
- Instal·lacions domòtiques
- Instal·lacions solars fotovoltaïques
- Màquines elèctriques
- Instal·lacions elèctriques especials
- Electrònica
- Electrotècnica
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Amb aquest títol s'obté la competència per ser **instal·lador autoritzat en Baixa Tensió** i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.*

CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

TÈCNIC/A SUPERIOR EN AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: : EEB0

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

TÈCNIC/A SUPERIOR EN MANTENIMENT ELECTRÒNIC

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: EEC0

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.*

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.*

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
- 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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

De què treballaràs?

- Tècnic/a en projectes electrotècnics
- Projectista electrotècnic
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a locals especials
- Projectista d'instal·lacions 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
- Coordinador/a tècnic/a d'instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per als edificis
- Tècnic/a de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
- Tècnic/a supervisor d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- Capatàs d'obres en instal·lacions electrotècniques
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis
- Coordinador/a tècnic/a de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- Tècnic/a en supervisió, verificació i control d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Capatàs d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Encarregat/da d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Cap d'equip d'instal·ladors de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Gestor/a del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

*Amb aquest títol s'obté la competència per ser **instal·lador autoritzat en Baixa Tensió** i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.*

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
- Muntatge d'instal·lacions elèctriques del vaixell
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular

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