



Continguts i Avaluació

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0369 Títol: Implantació de sistemes operatius

Curs: Primer

núm.hores: 132h + 99h (estada empresa)

RA1: Instal·la sistemes operatius, analitzant les seves característiques i interpretant la documentació tècnica
RA2: Configura el programari de base, atenent a les necessitats d'explotació del sistema informàtic.
RA3: Assegura la informació del sistema, descrivint els procediments i utilitzant còpies de seguretat i sistemes tolerants a errors.
RA4: Centralitza la informació en servidors administrant estructures de dominis i analitzant-ne els avantatges.
RA5: Administra l'accés a dominis analitzant i respectant requeriments de seguretat.
RA6: Detecta problemes de rendiment monitorant el sistema amb les eines adequades i documentant el procediment.
RA7: Audita la utilització i l'accés a recursos, identificant i respectant les necessitats de seguretat del sistema.
RA8: Implanta programari específic amb estructura client/servidor donant resposta als requisits funcionals.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \cdot \left[\frac{12}{132}Q_{RA1} + \frac{26}{132}Q_{RA2} + \frac{38}{132}Q_{RA3} + \frac{7}{132}Q_{RA4} + \frac{21}{132}Q_{RA5} \right] + \\ + 90\% \left[\frac{14}{132}Q_{RA6} + \frac{7}{132}Q_{RA7} + \frac{7}{132}Q_{RA8} \right] + 10\% \cdot Q_{estadaempresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0372 Títol: Gestió de Bases de Dades

Curs: Primer

núm.hores: 132 + 66h (estada empresa)

RA1: Reconeix els elements de les bases de dades analitzant-ne les funcions i valorant la utilitat dels sistemes gestors.

RA2: Dissenya models lògics normalitzats interpretant diagrames entitat/relació.

RA3: Realitza el disseny físic de bases de dades utilitzant assistents, eines gràfiques i el llenguatge de definició de dades

RA4: Consulta la informació emmagatzemada emprant assistents, eines gràfiques i el llenguatge de manipulació de dades.

RA5: Modifica la informació emmagatzemada emprant assistents, eines gràfiques i el llenguatge de manipulació de dades.

RA6: Executa tasques d'assegurament de la informació, analitzant-les i aplicant mecanismes de salvaguarda i transferència.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 0,1 \cdot Q_{RA1} + 0,15 \cdot Q_{RA2} + 0,15 \cdot Q_{RA3} + 0,2 \cdot Q_{RA4} + 0,2 \cdot Q_{RA5} + 0,1 \cdot Q_{RA6} + 0,1 \cdot Q_{estada empresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0373 Títol: Llenguatge de marques i sistemes de gestió de la informació

CURS: Primer

núm.hores: 66 + 33 (estada empresa)

RA1: Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant i interpretant fragments de codi.

RA2: Utilitza llenguatges de marques per a la transmissió i presentació de informació a través del web analitzant l'estructura dels documents i identificant-ne els elements.

RA3: Accedeix i manipula documents web utilitzant llenguatges de guions de client.

RA4: Estableix mecanismes de validació de documents per a l'intercanvi d'informació utilitzant mètodes per definir-ne la sintaxi i l'estructura.

RA5: Realitza conversions sobre documents per a l'intercanvi de informació utilitzant tècniques, llenguatges i eines de processament.

RA6: Gestiona la informació en formats d'intercanvi de dades analitzant i utilitzant tecnologies d'emmagatzematge i llenguatges de consulta.

RA7: Efectua operacions amb sistemes empresarials de gestió d'informació realitzant tasques d'importació, integració, assegurement i extracció de la informació.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \left[\frac{6}{66} Q_{RA1} + \frac{10}{66} Q_{RA2} + \frac{10}{66} Q_{RA3} + \frac{10}{66} Q_{RA4} + \frac{10}{66} Q_{RA5} + \frac{10}{66} Q_{RA6} + \frac{10}{66} Q_{RA7} \right] + 10\% Q_{esta}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0371 Títol: Fonaments de maquinari

CURS: Primer

núm.hores: 66h + 33h (estada empresa)

RA1: Configura equips microinformàtics, components i perifèrics, analitzant-ne les seves característiques i la relació amb el conjunt.

RA2: Instal·la programari de propòsit general avaluant-ne les característiques i els entorns d'aplicació.

RA3: Executa procediments per recuperar el programari bàsic d'un equip, analitzant i utilitzant imatges emmagatzemades en memòria auxiliar.

RA4: Implanta maquinari específic de centres de processament de dades (CPD), analitzant-ne les característiques i les aplicacions.

RA5: Compleix les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, identificant-ne els riscos associats, les mesures i equips per prevenir-los.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \cdot \left[\frac{24}{66} Q_{RA1} + \frac{3}{66} Q_{RA2} + \frac{22}{66} Q_{RA3} + \frac{11}{66} Q_{RA4} + \frac{6}{66} Q_{RA5} \right] + 10\% \cdot Q_{EstadaEmpresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0370 Títol: Planificació i administració de xarxes

Curs: Primer

núm.hores: 132 + 53 (estada empresa)

RA1: Reconeix l'estructura de les xarxes de dades identificant-ne els elements i els principis de funcionament

RA2: Integra ordinadors i perifèrics en xarxes cablejades i sense fils, avaluant-ne el funcionament i les prestacions.

RA3: Administra commutadors establint opcions de configuració per a la seva integració a la xarxa

RA4: Administra les funcions bàsiques d'un encaminador (router) establint opcions de configuració per a la seva integració a la xarxa.

RA5: Configura xarxes locals virtuals identificant-ne el camp d'aplicació.

RA6: Realitza tasques avançades d'administració de xarxa analitzant i utilitzant protocols dinàmics d'encaminament.

RA7: Connecta xarxes privades a xarxes públiques identificant i aplicant diferents tecnologies.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 0,14 \cdot Q_{RA1} + 0,14 \cdot Q_{RA2} + 0,14 \cdot Q_{RA3} + 0,14 \cdot Q_{RA4} + 0,12 \cdot Q_{RA5} + 0,12 \cdot Q_{RA6} + 0,10 \cdot Q_{RA7} + 0,1 \cdot Q_{estada empresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0377 Títol: Administració de sistemes gestors de bases de dades

Curs: Primer

núm.hores: 33h + 33h (estada empresa)

RA1: Implanta sistemes gestors de bases de dades analitzant les característiques i ajustant-se als requeriments del sistema.

RA2: Configura el sistema gestor de bases de dades interpretant-ne les especificacions tècniques i els requisits d'explotació.

RA3: Implanta mètodes de control d'accés utilitzant assistents, eines gràfiques i comandes del llenguatge del sistema gestor.

RA4: Automatitza tasques d'administració del gestor descrivint-les i utilitzant guions de sentències.

RA5: Optimitza el rendiment del sistema aplicant tècniques de monitoratge i realitzant adaptacions.

RA6: Aplica criteris de disponibilitat analitzant-los i ajustant la configuració del sistema gestor.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 0,1 \cdot Q_{RA1} + 0,1 \cdot Q_{RA2} + 0,2 \cdot Q_{RA3} + 0,2 \cdot Q_{RA4} + 0,15 \cdot Q_{RA5} + 0,15 \cdot Q_{RA6} + 0,1 \cdot Q_{EE}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0179 Títol: Anglès professional

Curs: Primer

núm.hores: 66 h

RA1: Comprèn informació, d'índole professional, acadèmica i quotidiana, continguda en tota mena de discursos orals, emesos per qualsevol mitjà de comunicació en llengua estàndard, interpretant amb precisió el contingut del missatge.

RA2: Comprèn missatges escrits, de naturalesa professional, acadèmica i quotidiana, de relativa dificultat, analitzant de manera comprensiva el seu contingut.

RA3: Emet missatges orals clars i ben estructurats, analitzant el contingut de la situació i adaptant-se al registre lingüístic de l'interlocutor.

RA4: Redacta documents i informes, propis del sector o de la vida acadèmica i quotidiana, relacionant els recursos lingüístics amb el seu propòsit.

RA5: Aplica actituds i comportaments professionals en situacions de comunicació, descrivint les relacions típiques característiques del país de la llengua estrangera.

Avaluació:

$$Q_{MP} = \frac{14}{66}Q_{RA1} + \frac{13}{66}Q_{RA2} + \frac{13}{66}Q_{RA3} + \frac{13}{66}Q_{RA4} + \frac{13}{66}Q_{RA5}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 1665 Títol: Digitalització aplicada als sectors productius

Curs: Primer

núm.hores: 33 h

RA1: Analitza el concepte de digitalització i la seva repercussió en els sectors productius tenint en compte l'activitat de l'empresa i identificant entorns IT (Information Technology: tecnologia de la informació) i OT (Operation Technology: tecnologia d'operació) característics.

RA2: Caracteritza les tecnologies habilitadores digitals necessàries per a l'adequació/transformació de les empreses a entorns digitals descrivint les seves característiques i aplicacions.

RA3: Identifica sistemes basats en cloud/núvol i la seva influència en el desenvolupament dels sistemes digitals.

RA4: Identifica aplicacions de la IA (intel·ligència artificial) en entorns del sector on està emmarcat el títol descrivint les millores implícites en la seva implementació.

RA5: Avalua la importància de les dades, així com la seva protecció en una economia digital globalitzada, definint sistemes de seguretat i ciberseguretat tant a nivell d'equip/sistema, com a globals.

RA6: Desenvolupa un projecte de transformació digital d'una empresa d'un sector relacionat amb el títol, tenint en compte els canvis que s'han de produir en funció dels objectius de l'empresa

Avaluació:

$$Q_{MP} = \frac{3}{33}Q_{RA1} + \frac{3}{33}Q_{RA2} + \frac{3}{33}Q_{RA3} + \frac{6}{33}Q_{RA4} + \frac{6}{33}Q_{RA5} + \frac{12}{33}Q_{RA6}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 1708 Títol: Sostenibilitat aplicada al sistema productiu

Curs: Primer

núm.hores: 33 h

RA1: Identifica els aspectes ambientals, socials i de governança (ASG) relatius a la sostenibilitat tenint en compte el concepte de desenvolupament sostenible i els marcs internacionals que contribueixen a la seva consecució.

RA2: Caracteritza els reptes ambientals i socials als quals s'enfronta la societat, descrivint els impactes sobre les persones i els sectors productius i proposant accions per a minimitzar-los.

RA3: Estableix l'aplicació de criteris de sostenibilitat en l'acompliment professional i personal, identificant els elements necessaris.

RA4: Proposa productes i serveis responsables tenint en compte els principis de l'economia circular.

RA5: Realitza activitats sostenibles minimitzant l'impacte de les mateixes en el medi ambient.

RA6: Analitza un pla de sostenibilitat d'una empresa del sector, identificant els seus grups d'interès, els aspectes ASG materials i justificant accions per a la seva gestió i mesurament.

Avaluació:

$$Q_{MP} = \frac{3}{33}Q_{RA1} + \frac{5}{33}Q_{RA2} + \frac{3}{33}Q_{RA3} + \frac{5}{33}Q_{RA4} + \frac{8}{33}Q_{RA5} + \frac{9}{33}Q_{RA6}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 1709 Títol: Itinerari personal per a l'ocupabilitat I (IPO I)

Curs: Primer

núm.hores: 99 h

RA1: Distingeix les característiques del sector productiu i defineix els llocs de treball, relacionant-los amb les competències professionals expressades en el títol.

RA2: Assoleix les competències necessàries per a l'obtenció del títol de Tècnic Bàsic en Prevenció de Riscos Laborals.

RA3: Analitza les seves condicions laborals com a persona treballadora per compte d'altri, identificant-les en els principals tipus de canvis i vicissituds rellevants que es poden presentar en la relació laboral, en la normativa laboral i, especialment, en el conveni col·lectiu del sector.

RA4: Analitza i avalua el seu potencial professional i els seus interessos per a guiar-se en el procés d'autoorientació i elabora un full de ruta per a la inserció professional partint de l'anàlisi de les competències, interessos i destreses personals.

RA5: Aplica les estratègies per a l'aprenentatge autònom reconeixent el seu valor professionalitzador, dissenyant i optimitzant el seu propi entorn d'aprenentatge fent ús de les tecnologies digitals com a eines d'aprenentatge autònom, sent coherent amb la seva identitat digital i els seus objectius professionals plantejats en el seu pla de desenvolupament individual.

Avaluació:

$$Q_{MP} = \frac{13}{99}Q_{RA1} + \frac{30}{99}Q_{RA2} + \frac{36}{99}Q_{RA3} + \frac{13}{99}Q_{RA4} + \frac{7}{99}Q_{RA5}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

Mòdul 1710 Títol: Itinerari personal per a l'ocupabilitat II (IPO II)

Curs: Segon

núm.hores: 66

RA1: Planifica i posa en marxa estratègies en els diferents processos selectius d'ocupació que li permeten millorar les seves possibilitats d'inserció laboral.

RA2: Aplica estratègies relacionades amb les competències personals, socials i emocionals per al desenvolupament de la seva iniciativa emprenedora i la millora de la seva ocupabilitat.

RA3: Posa en pràctica les habilitats emprenedores necessàries per al desenvolupament de processos d'innovació i recerca aplicades que promouen la modernització del sector productiu cap a un model sostenible.

RA4: Identifica, defineix i valida idees d'emprenedoria generadores de noves oportunitats a partir d'estratègies d'anàlisi de l'entorn socioproductiu utilitzant metodologies àgils per l'emprenedoria.

RA5: Desenvolupa un projecte emprenedor d'innovació social i/o tecnològica aplicada en col·laboració amb l'entorn.

Avaluació:

$$Q_{MP} = \frac{12}{66}Q_{RA1} + \frac{8}{66}Q_{RA2} + \frac{8}{66}Q_{RA3} + \frac{18}{66}Q_{RA4} + \frac{20}{66}Q_{RA5}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0374 Títol: Administració de sistemes operatius

Curs: Segon

núm.hores: 132h + 66h (estada empresa)

RA1: Administra el servei de directori interpretant-ne especificacions i integrant-lo en una xarxa.

RA2: Administra processos del sistema descrivint-los i aplicant criteris de seguretat i eficiència.

RA3: Gestiona l'automatització de tasques del sistema, aplicant-hi criteris d'eficiència i utilitzant comandes i eines gràfiques.

RA4: Administra de forma remota el sistema operatiu en xarxa valorant-ne la seva importància i aplicant-hi criteris de seguretat.

RA5: Administra servidors d'impressió descrivint-ne les funcions i integrant-los en una xarxa.

RA6: Integra sistemes operatius lliures i propietaris, justificant i garantint-ne la interoperabilitat.

RA7: Utilitza llenguatges de guions en sistemes operatius, descrivint-ne la seva aplicació i administrant serveis del sistema operatiu.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \cdot \left[\frac{19}{132}Q_{RA1} + \frac{7}{132}Q_{RA2} + \frac{12}{132}Q_{RA3} + \frac{7}{132}Q_{RA4} + \frac{15}{132}Q_{RA5} \right] + \\ + 90\% \left[\frac{26}{132}Q_{RA6} + \frac{46}{132}Q_{RA7} \right] + 10\% \cdot Q_{EstadaEmpresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

Mòdul 0375 Títol: Serveis de xarxa i internet

Curs: Segon

núm.hores: 66h+66h (estada empresa)

RA1: Administra serveis de resolució de noms, analitzant-los i garantint la seguretat del servei.

RA2: Administra serveis de configuració automàtica, identificant-los i verificant la correcta assignació dels paràmetres.

RA3: Administra servidors web aplicant criteris de configuració i assegurant el funcionament del servei cap a un model sostenible.

RA4: Administra serveis de transferència de fitxers assegurant i limitant l'accés a la informació.

RA5: Administra servidors de correu electrònic, aplicant criteris de configuració i garantint la seguretat del servei.

RA6: Administra serveis de missatgeria instantània, notícies i llistes de distribució, verificant i assegurant l'accés dels usuaris.

RA7: Administra serveis d'àudio identificant-ne les necessitats de distribució i adaptant els formats.

RA8: Administra serveis de vídeo identificant-ne les necessitats de distribució i adaptant els formats.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \left[\frac{12}{66} Q_{RA1} + \frac{4}{66} Q_{RA2} + \frac{12}{66} Q_{RA3} + \frac{6}{66} Q_{RA4} + \frac{12}{66} Q_{RA5} + \frac{4}{66} Q_{RA6} + \frac{8}{66} Q_{RA7} + \frac{8}{66} Q_{RA8} \right] + 10\% Q_{estada\ empresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0376 Títol: Implantació d'aplicacions web

Curs: Segon

núm.hores: 66h+33h (estada empresa)

RA1 Prepara l'entorn de desenvolupament i els servidors d'aplicacions web instal·lant i integrant les funcionalitats necessàries.

RA2 Implanta gestors de continguts seleccionant-los i establint la configuració dels paràmetres.

RA3 Administra gestors de continguts adaptant-los als requeriments i garantint la integritat de la informació.

RA4 Gestiona aplicacions d'ofimàtica web integrant funcionalitats i assegurant l'accés a la informació.

RA5 Genera documents web utilitzant llenguatges de guions de servidor.

RA6 Genera documents web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges de guions de servidors.

RA7 Realitza modificacions en gestors de continguts adaptant-ne l'aparença i les funcionalitats.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \left[\frac{5}{66} Q_{RA1} + \frac{8}{66} Q_{RA2} + \frac{9}{66} Q_{RA3} + \frac{8}{66} Q_{RA4} + \frac{14}{66} Q_{RA5} + \frac{14}{66} Q_{RA6} + \frac{8}{66} Q_{RA7} \right] + 10\% Q_{estada\ empresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul 0378 Títol: Seguretat i alta disponibilitat

Curs: Segon

núm.hores: 66h+33h (estada empresa)

RA1 Adopta pautes i pràctiques de tractament segur de la informació, reconeixent les vulnerabilitats d'un sistema informàtic i la necessitat d'assegurar-lo.

RA2 Implanta mecanismes de seguretat activa, seleccionant i executant contramesures davant d'amenaques o atacs al sistema.

RA3 Implanta tècniques segures d'accés remot a un sistema informàtic, interpretant i aplicant el pla de seguretat.

RA4 Implanta tallafocs per assegurar un sistema informàtic, analitzant les prestacions i controlant el trànsit cap a la xarxa interna.

RA5 Implanta servidors proxy, aplicant criteris de configuració que garanteixin el funcionament segur del servei.

RA6 Implanta solucions d'alta disponibilitat emprant tècniques de virtualització i configurant els entorns de prova.

RA7 Reconeix la legislació i normativa sobre seguretat i protecció de dades valorant-ne la seva importància.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 90\% \left[\frac{12}{66} Q_{RA1} + \frac{9}{66} Q_{RA2} + \frac{7}{66} Q_{RA3} + \frac{10}{66} Q_{RA4} + \frac{10}{66} Q_{RA5} + \frac{14}{66} Q_{RA6} + \frac{4}{66} Q_{RA7} \right] + 10\% Q_{estada\ empresa}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

Mòdul optatiu Títol: Computació al Cloud

CURS: Segon

núm.hores: 99h

RA1: Compren els fonaments de la computació al núvol identificant-ne els elements i els principis de funcionament.

RA2: Dissenya, implementa i monitoritza serveis bàsics al núvol aplicant les mesures de seguretat adients.

RA3: Dissenya, implementa i monitoritza serveis escalables i resilients al núvol.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 0,4 \cdot Q_{RA1} + 0,3 \cdot Q_{RA2} + 0,3 \cdot Q_{RA3}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats.

Nota mínima de proves de cada RA per poder aprovar: 5 i totes les activitats lliurades.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

Mòdul 0379 Títol: Projecte intermodular d'administració de sistemes informàtics en xarxa

Curs: Segon

núm.hores: 198 + 0 (estada empresa)

RA1: Identifica necessitats del sector productiu, relacionant-les amb projectes tipus que puguin satisfer-les.

RA2: Dissenya projectes relacionats amb les competències expressades en el títol, desenvolupant-ne explícitament les fases que el componen.

RA3: Planifica l'execució del projecte, determinant-ne el pla d'intervenció i la documentació associada.

RA4: Defineix els procediments per al seguiment i control en l'execució del projecte, justificant la selecció de variables i instruments emprats.

Avaluació:

$$Q_{MP} = 0,1 \cdot Q_{RA1} + 0,5 \cdot Q_{RA2} + 0,2 \cdot Q_{RA3} + 0,2 \cdot Q_{RA4}$$

Per superar el mòdul és necessari obtenir una nota igual o superior a 5 en cadascun dels RA's.

Nota mínima d'activitats i proves per poder fer mitjana: 4

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: Entrega d'activitats i prova extraordinària.