

Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (DAM)

Obrim portes al teu futur

"Les empreses del sector tecnològic continuen creixent. La Unió Europea preveu que es creïn 900.000 llocs de treball relacionats amb el món digital i les TIC"

ESTUDIS ADAPTATS A FP DUAL

FAMÍLIA PROFESSIONAL

Informàtica i Comunicacions

CURSOS

2 cursos acadèmics
2.000 hores
inclou pràctiques a l'empresa

HORARI DEL CURS

1r Matins
i 2n Tardes,
de dilluns a divendres

TITULACIÓ OBTINGUDA

Tècnic/a Superior en
Desenvolupament
d'Aplicacions Multiplataforma

PER QUÈ A SANT NICOLAU?

- Formació professional amb l'objectiu principal de la inserció laboral. Els alumnes realitzen una estada de pràctiques dins d'empreses tecnològiques de referència.
- Continguts alineats amb les certificacions de fabricants més rellevants (OCP Oracle Certified Professional for Java).
- Actualitzats amb les últimes tecnologies i tendències del mercat laboral, com HTML5, CSS3, JavaScript, Java, MySQL, MongoDB, AJAX, Hibernate, Swift, XCode, XQuery, Android, JEE, JPA, Angular.
- Aula MAC per al desenvolupament iOS.
- Plataformes online de comunicació i coneixement cooperatiu: campus virtual, blogs tecnològics, comunitats, etc.
- Equip docent amb alta qualificació i experiència.

SORTIDES PROFESSIONALS



■ Desenvolupador d'aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial i de negoci.



■ Desenvolupador d'aplicacions de propòsit general.



■ Desenvolupador d'aplicacions en l'àmbit de l'entreteniment i la informàtica mòbil.

| | MATÍ (8:00-14:15) | TARDA (15:00-19:25) |
|---------|---------------------|---------------------|
| 1r curs | Classe | |
| 2n curs | Empresa (FCT/Dual*) | Classe |

* Opció Dual: remuneració econòmica; 1000h a l'empresa; fins a 2h diàries menys de classe.

| MÒDULS PROFESSIONALS I UNITATS FORMATIVES | RECURSOS |
|---|--|
| <p>01 SISTEMES INFORMÀTICS UF1: Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic. UF2: Gestió de la informació i de recursos en una xarxa. UF3: Implantació de programari específic.</p> |  |
| <p>02 BASES DE DADES UF1: Introducció a les bases de dades. UF2: Llenguatges SQL: DML i DDL. UF3: Llenguatges SQL: DCL i extensió procedimental. UF4: Bases de dades objectes-relacionals.</p> |  |
| <p>03 PROGRAMACIÓ UF1: Programació estructurada. UF2: Disseny modular. UF3: Fonaments de gestió de fitxers. UF4: Programació orientada a objectes. Fonaments. UF5: POO. Llibreries de classes fonamentals. UF6: POO. Introducció a la persistència en BD.</p> |  |
| <p>04 LLENGUATGE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ D'INFORMACIÓ UF1: Programació amb XML. UF2: Àmbits d'aplicació de l'XML. UF3: Sistemes de gestió d'informació empresarial.</p> |  |
| <p>05 ENTORNS DE DESENVOLUPAMENT UF1: Desenvolupament de programari. UF2: Optimització de programari. UF3: Introducció al disseny orientat a objectes.</p> |  |
| <p>06 ACCÉS A DADES UF1: Persistència en fitxers. UF2: Persistència en BDR-BDOR-BDOO. UF3: Persistència en BD natives XML. UF4: Components d'accés a dades.</p> |  |
| <p>07 DESENVOLUPAMENT D'INTERFÍCIES UF1: Disseny i implementació d'interfícies. UF2: Preparació i distribució d'aplicacions.</p> |  |
| <p>08 PROGRAMACIÓ MULTIMÈDIA I DISPOSITIUS MÒBILS UF1: Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils. UF2: Programació multimèdia. UF3: Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils.</p> |  |
| <p>09 PROGRAMACIÓ DE SERVEIS I PROCESSOS UF1: Seguretat i criptografia. UF2: Processos i fils. UF3: Sòcols i serveis.</p> |  |
| <p>10 SISTEMES DE GESTIÓ EMPRESARIAL UF1: Sistemes ERP-CRM. Implantació. UF2: Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació.</p> |  |
| <p>11 FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL UF1: Incorporació al món laboral. UF2: Prevenció de riscos laborals.</p> | <p>Proporcionar a l'alumne els coneixements necessaris que li permetin incorporar-se, d'acord amb els seus interessos i capacitats, al mercat de treball.</p> |
| <p>12 EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA UF1: Empresa i iniciativa emprenedora.</p> | <p>Fomentar la iniciativa emprenedora, el coneixement del món de l'empresa i la creació i posada en marxa d'una microempresa.</p> |
| <p>13 PROJECTE DE DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA UF1: Projecte de desenvolupament d'aplicacions multiplataforma.</p> | <p>Els alumnes desenvolupen un projecte innovador i útil, mitjançant tecnologies actuals i presents en el mercat laboral.</p> |
| <p>14 FORMACIÓ EN CENTRES DE TREBALL</p> | <p>Desenvolupar en un entorn real, empresa o entitat, la formació assolida al centre educatiu.</p>  |
| <p>15 ANGLÈS TÈCNIC UF1: Anglès tècnic I. UF2: Anglès tècnic II.</p> | <p>Els alumnes treballen la llengua anglesa a nivell tècnic utilitzant conceptes propis del cicle.</p>  |