



HEZIKETA ZIKLOAK  
**GOI MAILA**  
CICLOS FORMATIVOS  
**GRADO SUPERIOR**

USURBILGO LANBIDE ESKOLA  
CIFP USURBIL LHII



## INFORMATIKA

Etorkizun bikaina duen lanbidea

Web aplikazioen garapena  
Plataforma anitzeko aplikazioak garatzea

INFORMÁTICA  
Una profesión con gran proyección de futuro  
Desarrollo de aplicaciones web  
Desarrollo de aplicaciones multiplataforma



CIFP USURBIL LHII  
Etarte bidea, 9 (Zubieta auzoa)  
20170 USURBIL (Gipuzkoa)  
Tel. 943 36 46 00  
eskola@lhusurbil.eus  
[www.lhusurbil.eus](http://www.lhusurbil.eus)

INFORMATIKA  
HEZIKETA ZIKLOAK  
**GOI MAILA**  
CICLOS FORMATIVOS  
**GRADO SUPERIOR**  
INFORMÁTICA



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO  
HEZKUNTA SALA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



USURBILGO  
LANBIDE  
ESKOLA  
CIFP USURBIL LHII



[www.lhusurbil.eus](http://www.lhusurbil.eus)

**INFORMATIKA**

Etorkizun bikaina duen lanbidea

**• Web aplikazioen garapena****KONPETENTZIA OROKORRA**

Titulu honen konpetentzia orokorra da plataforma anitzeko aplikazioak garatzea, ezartzea, dokumentatzea eta mantentzea, berariazko teknologiak eta garapen-inguruneak erabiliz, datuak modu seguruan atzitzen direla bermatuz, eta ezarritako estandarretan eskatzen diren "usagarritasunaren" eta kalitatearen iriz-pideak betez.

**LANPOSTU GARRANTZITSUENAK**

- Empresa- eta negocio-kudeaketako informatika-aplikazioak garatzea.
- Helburu orokorreko aplikazioak garatzea.
- Entretenimenduaren eta informatika mugikorren esparruko aplikazioak garatzea.

**• Plataforma anitzetako aplikazioak garatza****KONPETENTZIA OROKORRA**

Titulu honen konpetentzia orokorra da plataforma anitzeko aplikazioak garatzea, ezartzea, dokumentatzea eta mantentzea, berariazko teknologiak eta garapen-inguruneak erabiliz, datuak modu seguruan atzitzen direla bermatuz, eta ezarritako estandarretan eskatzen diren "usagarritasunaren" eta kalitatearen iriz-pideak betez.

**LANPOSTU GARRANTZITSUENAK**

- Empresa- eta negocio-kudeaketako informatika-aplikazioak garatza.
- Helburu orokorreko aplikazioak garatza.
- Entretenimenduaren eta informatika mugikorren esparruko aplikazioak garatza.

**INFORMÁTICA**

Una profesión con gran proyección de futuro

**• Desarrollo de aplicaciones web****COMPETENCIA GENERAL**

La competencia general de este título consiste en desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de «usabilidad» y calidad exigidas en los estándares establecidos.

**PUESTOS DE TRABAJO**

- Programadora o programador web.
- Programadora o programador multimedia.
- Desarrolladora o desarrollador de aplicaciones en entornos web.

**• Desarrollo de aplicaciones multiplataforma****COMPETENCIA GENERAL**

La competencia general de este título consiste en desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de «usabilidad» y calidad exigidas en los estándares establecidos.

**PUESTOS DE TRABAJO**

- Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Desarrollar aplicaciones de propósito general.
- Desarrollar aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.

**BI ZIKLOETARAKO MAILA AMANKOMUNA**

CURSO COMÚN PARA AMBOS CICLOS

**1. KURTSOA / 1<sup>er</sup> CURSO**

- |  |  |
|--|--|
| · Informatika-sistemak                                     | · Sistemas informáticos                                    |
| · Datu-baseak  | · Bases de datos   |
| · Programazioa   | · Programación   |
| · Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak | · Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información |
| · Garapen-inguruneak                                       | · Entornos de desarrollo                                   |
| · Ingeles teknikoa   | · Inglés técnico   |
| · Laneko prestakuntza eta orientabidea                     | · Formación y orientación laboral                          |

**WEB APLIKAZIOEN GARAPENA**

DESARROLLO DE APPLICACIONES WEB

**2. KURTSOA / 2º CURSO**

- |   |   |
|---|---|
| · Web garapena bezero-ingurunean<br>Desarrollo web en entorno cliente               | · Datu-atzipena<br>Acceso a datos   |
| · Web garapena zerbitzari-ingurunean<br>Desarrollo web en entorno servidor          | · Interfazeen garapena<br>Desarrollo de interfaces  |
| · Web aplikazioak hedatzea<br>Despliegue de aplicaciones web                        | · Multimedia-programazioa eta gailu mugikorrak<br>Programación multimedia y dispositivos móviles                |
| · Web interfazeak diseinatzea<br>Diseño de interfaces web                           | · Zerbitzu eta prozesuen programazioa<br>Programación de servicios y procesos                                   |
| · Web aplikazioak garatzeko proiektua<br>Proyecto de desarrollo de aplicaciones web | · Empresa-kudeaketako sistemak<br>Sistemas de gestión empresarial   |
| · Empresa eta ekimen sortzailea<br>Empresa e iniciativa emprendedora                | · Plataforma anitzeko aplikazioak garatzeko proiektua<br>Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma |
| · Lantokiko prestakuntza<br>Formación en centros de trabajo                         | · Enresa eta ekimen sortzailea<br>Empresa e iniciativa emprendedora   |
| · Lantokiko prestakuntza<br>Formación en centros de trabajo                         | · Lantokiko prestakuntza<br>Formación en centros de trabajo   |

