

## **Ciclos Formativos de la familia:**

# **INFORMÁTICA**

- *Grado Medio*

**EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

- *Grado Superior*

**ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

**DESARROLLO DE APLICACIONES  
INFORMÁTICAS**



*Grado Medio de*

**EXPLORACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

*Ciclo Formativo de Grado Medio*

**ACCESO**

- a) Título de graduado en Educación Secundaria
- b) Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de Reforma de las Enseñanzas Medias.
- c) Haber superado el segundo curso de Bachillerato Unificado Polivalente.
- d) Estar en posesión del título de técnico/a auxiliar o equivalente a efectos académicos.
- e) Estar en posesión del título de técnico.
- f) Haber superado de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del plan 1963 ó segundo de comunes experimental.
- g) Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- h) Haber superado la prueba de Acceso para este ciclo.

**COMPETENCIA GENERAL**

Instalar y mantener servicios sobre redes fijas y móviles, servicios de internet y los sistemas informáticos monousuario y multiusuario, prestando soporte al usuario final en condiciones de calidad, de seguridad y en los plazos adecuados.



**DURACIÓN**

2.000 horas en dos cursos académicos incluida la Formación en centros de trabajo.

**OFERTA**

Se oferta en castellano y en euskera

## ORGANIZACIÓN ESCOLAR

Se imparte en horario de mañana de 8,30 a 15 horas

### PRIMER CURSO (Septiembre-Junio)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos.	6
Instalación y mantenimiento de servicios de redes locales.	6
Mantenimiento de portales de información.	6
Sistemas operativos en entornos monousuario y multiusuario.	6
Relaciones en el entorno de trabajo.	2
Formación y orientación laboral.	2
<b>Total Horas Semana</b>	<b>30</b>

### SEGUNDO CURSO (septiembre-Febrero)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Implantación y mantenimiento de aplicaciones ofimáticas y corporativas.	8
Instalación y mantenimiento de servicios de Internet.	9
Operaciones con bases de datos ofimáticas y corporativas.	8
Formación en centros de trabajo en el Instituto.	1
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	5
<b>Total Horas Semana</b>	<b>31</b>

De finales de Febrero a comienzos de Junio:

- **Formación en Centros de Trabajo** (prácticas en empresas): 370 horas a lo largo de 4 días de la semana
- **Calidad y mejora continua** (40 horas) y FCT en el Instituto, un día a la semana mientras dura la Formación en centros de trabajo.

*Grado Superior de*

**ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

*Ciclo de Grado Superior*

**ACCESO**

- a) Estar en posesión del título de bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990 de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo.
- b) Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de bachillerato experimental.
- c) Haber superado el Curso de Orientación Universitaria o Preuniversitario.

- d) Estar en posesión del título de técnico/a especialista o equivalente a efectos académicos.
- e) Estar en posesión de una titulación universitaria o equivalente a efectos académicos, a la que se accedió sin cumplir ninguno de los posibles requisitos académicos de acceso a los Ciclos Formativos.
- h) Haber superado la prueba de Acceso para este ciclo.

**COMPETENCIA GENERAL**

Implantar, explotar y mantener en requerimientos de bajo y medio nivel los sistemas informáticos en que se apoya la gestión y administración de la empresa, prestando soporte directo o de primera línea a los usuarios finales y aplicando y cumpliendo con los requisitos legales vigentes en el sector. Este técnico actuará, en su caso, bajo la supervisión general de Ingenieros o Licenciados y/o Ingenieros Técnicos o Diplomados..



**DURACIÓN**

2.000 horas en dos cursos académicos incluida la Formación en centros de trabajo.

**OFERTA**

Se oferta en castellano

## ORGANIZACIÓN ESCOLAR

Se imparte en horario de mañana, de 8,30 a 15 horas

### PRIMER CURSO (Septiembre-Junio)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Fundamentos de programación.	8
Redes de área local.	8
Sistemas gestores de bases de datos.	6
Sistemas informáticos monousuario y multiusuario.	8
Idioma técnico.	2
<b>Total Horas Semana</b>	<b>32</b>

### SEGUNDO CURSO (septiembre-Febrero)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Desarrollo de funciones en el sistema informático.	11
Implantación de aplicaciones informáticas de gestión.	12
Relaciones en el entorno de trabajo.	3
Formación y orientación laboral	3
Calidad y mejora continua	2
F.C.T. en el Instituto	1
<b>Total Horas Semana</b>	<b>32</b>

De finales de Febrero a comienzos de Junio:

- **Formación en Centros de Trabajo** (prácticas en empresas):  
**360 horas** a lo largo de todos los días de la semana
-

## DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

### ACCESO

- |   |   |
|---|---|
| <p>a) Estar en posesión del título de bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990 de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo.</p> <p>b) Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de bachillerato experimental.</p> <p>c) Haber superado el Curso de Orientación Universitaria o Preuniversitario.</p> | <p>d) Estar en posesión del título de técnico/a especialista o equivalente a efectos académicos.</p> <p>e) Estar en posesión de una titulación universitaria o equivalente a efectos académicos, a la que se accedió sin cumplir ninguno de los posibles requisitos académicos de acceso a los Ciclos Formativos.</p> <p>h) Haber superado la prueba de Acceso para este ciclo.</p> |
|---|---|

### COMPETENCIA GENERAL

Desarrollar aplicaciones informáticas, participando en el diseño y realizando la programación, pruebas y documentación de las mismas de conformidad con los requisitos funcionales, especificaciones aprobadas y normativa vigente.

Este técnico actuará, en su caso, bajo la supervisión general de Ingenieros o Licenciados y/o Ingenieros Técnicos o Diplomados.



### DURACIÓN

2.000 horas en dos cursos académicos incluida la Formación en centros de trabajo.

### OFERTA

Se oferta en castellano

## ORGANIZACIÓN ESCOLAR

Se imparte en horario de mañana, de 8,30 a 15 horas

### PRIMER CURSO (Septiembre-Junio)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE.	9
Programación en lenguajes estructurados.	11
Sistemas informáticos multiusuario y en red.	7
Relaciones en el entorno de trabajo.	2
Idioma técnico.	2
<b>Total Horas Semana</b>	<b>31</b>

### SEGUNDO CURSO (septiembre-Febrero)

<i>Módulos o Materias de estudio.</i>	Horas sem
Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión.	14
Diseño y realización de servicios de presentación de entornos gráficos.	12
Calidad y mejora continua.	2
Formación y orientación laboral	3
FCT en el Instituto	1
<b>Total Horas Semana</b>	<b>32</b>

De finales de Febrero a comienzos de Junio:

**Formación en Centros de Trabajo** (prácticas en empresas):  
**360 horas** a lo largo de todos los días de la semana