

O noso ciclo

- Formación práctica en aulas-taller con ordenadores
- Prácticas en empresas ou organismos oficiais durante 3 meses. Nestas prácticas os/as alumnos/as realizan tarefas como:
 - instalación, mantemento e configuración de redes
 - montaxe e reparación de equipos
 - deseño e mantemento de webs
 - desenvolvemento de aplicacións en contornos gráficos
 - deseño de bases de datos
 - administración de servidores
- Préstamo de software con licencia (MSDN, OpenSource, GPL) para realizar prácticas na casa
- Os/as alumnos/as matriculados no CFGS de ASI de Negreira poderán realizar cursos gratuítos de especialización (no mesmo instituto) para mellorar o seu curriculum
- Participación na Bolsa de emprego do centro
- Asesoramento para a inserción no mercado laboral
- Participación en proxectos extraescolares (traducción de software ó galego, desenvolvemento de contidos educativos para a páxina web do centro...)
- Tutorías personalizadas e reforzo educativo



INICIA A TÚA CARREIRA PROFESIONAL NO MUNDO DAS TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E DA COMUNICACIÓN

MATRICÚLATE no ciclo de
Administración de Sistemas Informáticos do
IES Xulián Magariños de Negreira

Matrícula

- **Prazo de matrícula:** xullo e setembro
- **Acceso:** BACH LOXSE, COU, FP2 ou ter superadas as probas de acceso

Máis información

- Atoparás máis información na web do departamento de Informática do instituto http://centros.edu.xunta.es/iesxulianmagarinos/webs_deptos/Informatica
- Para unha atención personalizada envía un e-mail coas túas dúbidas a asinegreira@yahoo.es



IES Xulián Magariños

Rúa Castelao, 23
15830 Negreira (A Coruña)
Teléfono 981.88.53.49
Fax 981.88.50.20

Web <http://centros.edu.xunta.es/iesxulianmagarinos>

Familia Profesional de INFORMÁTICA



Ciclo Formativo de Grao Superior de Administración de Sistemas Informáticos (A.S.I.)



IES XULIÁN MAGARIÑOS



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Información xeral

Os CFGS de Administración de Sistemas Informáticos (A.S.I.) son estudos **públicos** e **gratuítos** de formación profesional de **grao superior**.

Están enfocados a preparar ó alumnado para a incorporación inmediata (unha vez rematado o ciclo) no mercado laboral. Permiten tamén a posterior incorporación á Universidade.

• Temporalización (2000 horas)



O ciclo de ASI impártese durante 2 cursos académicos (6 trimestres).

Estes **6 trimestres** repártense do seguinte xeito:

- **5 trimestres** de clases presenciais teóricas e prácticas.
- **1 trimestre** de Formación en Centros de Traballo (FCT), é dicir, prácticas en empresas.

• Competencia xeral

Implantar, explotar e manter sistemas informáticos de empresas ou organismos, prestándolle soporte directo ós usuarios finais.

• Ocupación e postos de traballo posibles



- Instalador e administrador de sistemas informáticos Windows e Unix/Linux
- Xefe de explotación de sistemas informáticos
- Administrador de redes de área local
- Deseñador de páxinas web
- Programador de aplicacións
- Administrador de bases de datos
- Técnico en instalación de sistemas e aplicacións

• Título que se obtén

Técnico **superior** en administración de sistemas informáticos.



Módulos (materias a cursar)

Módulo	Curso	Horas
Sistemas Informáticos monousuario e multiusuario (SIMM)	1º	240
Redes de Área Local (RAL)	1º	265
Fundamentos de Programación (FProg)	1º	265
Formación e orientación laboral (FOL)	1º	55
Relacións no entorno de traballo (RET)	1º	55
Horas a disposición do centro	1º	80
Implantación de aplicacións informáticas de xestión (IAIX)	2º	185
Desenvolvemento de funcións no sistema informático (DFSI)	2º	160
Sistemas xestores de bases de datos (SXBD)	2º	185
Proxecto Integrado (PI)	2º	130
Formación en centros de traballo (FCT)	2º	380

Contido dos módulos

• SIMM

- Informática básica
- Hardware
- Sistemas operativos Windows
- Sistemas operativos Linux



• Redes de Área Local

- Instalación e administración de redes Windows e Unix/Linux
- Servidores Web Apache, FTP, DNS...
- Interconexión de redes (conmutadores CISCO, routers, proxys...)
- Deseño de páxinas web estáticas



Powered by...

FreeBSD



• Fundamentos de Programación

- Metodoloxía da programación
- Programación na linguaxe C
- Recursividade, ficheiros, estruturas estáticas e dinámicas...



• Formación e Orientación Laboral

- Saúde, lexislación e relacións laborais
- Orientación e inserción socio-laboral
- Economía e organización da empresa

• Relacións no Entorno de Traballo

- Comunicación na empresa
- Negociación e toma de decisións
- Dirección de equipos de traballo
- Motivación no contorno laboral

• IAIX

- Aplicacións ofimáticas avanzadas
- Deseño web avanzado (Dreamweaver e Flash)
- Aplicacións de xestión de almacén, facturación, nóminas e contabilidade
- Aplicacións de traballo en grupo (groupware)



• DFSI

- Técnicas de programación (SQL-embebido, ensamblador, librerías do sistema, procesos...)
- Programación sobre sistemas operativos Windows e Unix

• Sistemas Xestores de Bases de Datos

- Deseño e administración de BD
- Linguaxe ANSI SQL
- Instalación, uso e administración dos xestores de bd MS Access, MySQL e MS SQLServer



• Proxecto Integrado

- Deseño, desenvolvemento e implantación dun proxecto informático por parte do/a alumno/a (desenvolvemento dunha aplicación web PHP con acceso a BD, montaxe de servidores...)

