

Ciclo Formativo de Grado Superior

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

(Ciberseguridad)



ágorAstur[®]
formación

SORPRENDENTEMENTE
CERCANA


Ciclo Formativo de Grado Superior

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

(Ciberseguridad)

Título oficial: Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
Familia profesional: Informática y comunicaciones

Objetivos profesionales




La competencia general de este título consiste en configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente.

Duración del ciclo: **2000 horas**

1617 h. de Formación online
383 h. de Formación en Centros de Trabajo

Salidas profesionales

- 
- Técnico en administración de sistemas
 - Responsable de informática
 - Técnico en servicios de Internet
 - Técnico en servicios de mensajería electrónica
 - Personal de apoyo y soporte técnico
 - Técnico en tele asistencia
 - Técnico en administración de base de datos
 - Técnico de redes
 - Supervisor de sistemas
 - Técnico en servicios de comunicaciones
 - Técnico en entornos web

Programa e Itinerario formativo recomendado

Módulos (M) y Unidades formativas (UF)	Horas (h.)	2 AÑOS				3 AÑOS					
		1º año		2º año		1º año		2º año		3º año	
		SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB
M01. IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	154 h.	✓				✓					
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático		✓				✓					
UF2. Gestión de la información y de recursos en una red		✓				✓					
UF3. Implantación de software específico		✓				✓					
UF4. Seguridad, rendimiento y recursos											
M02. GESTIÓN DE BASES DE DATOS	121 h.	✓				✓					
UF1. Introducción a las bases de datos		✓				✓					
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL		✓				✓					
UF3. Aseguramiento de la información											
M03. PROGRAMACIÓN BÁSICA	121 h.	✓				✓					
UF1. Programación estructurada		✓				✓					
UF2. Diseño modular		✓				✓					
UF3. Fundamentos de gestión de ficheros											
M04. LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	88 h.	✓				✓					
UF1. Programación con XML		✓				✓					
UF2. Ámbitos de aplicación de XML		✓				✓					
UF3. Sistemas de gestión de información empresarial											
M05. FUNDAMENTOS DE HARDWARE	55 h.	✓				✓					
UF1. Arquitectura de sistemas		✓				✓					
UF2. Instalación, configuración y recuperación de software		✓				✓					
UF3. Implantación y mantenimiento de CPD											
M06. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	88 h.			✓				✓			
UF1. Administración avanzada de sistemas operativos				✓				✓			
UF2. Automatización de tareas y lenguajes de guiones											
M07. PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES	121 h.			✓				✓			
UF1. Introducción a las redes				✓				✓			
UF2. Administración de dispositivos de red				✓				✓			
UF3. Administración avanzada de redes											
M08. SERVICIOS DE RED E INTERNET	88 h.			✓				✓			
UF1. Servicios de nombres y configuración automática				✓				✓			
UF2. Servicios Web y de transferencia de archivos				✓				✓			
UF3. Correo electrónico y mensajería				✓				✓			
UF4. Servicios de audio y vídeo											
M09. IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB	55 h.			✓				✓			
UF1. Lenguajes de guiones de servidor				✓				✓			
UF2. Implantación de gestores de contenidos											
M10. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS	66 h.			✓				✓			
UF1. Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental				✓				✓			
UF2. Instalación y ajuste de SGBD corporativo											
M11. SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD	99 h.			✓				✓			
UF1. Seguridad física, lógica y legislación				✓				✓			
UF2. Seguridad activa y acceso remoto				✓				✓			
UF3. Cortafuegos y proxies				✓				✓			
UF4. Alta disponibilidad											
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)	99 h.	✓				✓					
UF1. Incorporación al trabajo		✓				✓					
UF2. Prevención de riesgos laborales											
M13. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	66 h.			✓				✓			
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora				✓				✓			
M14. PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	297 h.			✓				✓			
UF1. Proyecto de administración de sistemas informáticos en red				✓				✓			
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	383 h.			✓				✓			
UF1. Formación en centros de trabajo (FCT)				✓				✓			
M16. SEGURIDAD Y HACKING ÉTICO	88 h.			✓				✓			
UF1. Ciberseguridad y ciberinteligencia				✓				✓			
UF2. Hacking ético											
M17. SEGURIDAD EN SISTEMAS, REDES Y SERVICIOS	121 h.			✓				✓			
UF1. Seguridad en dispositivos móviles e IoT				✓				✓			
UF2. Seguridad en servicios				✓				✓			
UF3. Seguridad en aplicaciones web				✓				✓			
UF4. Seguridad en redes											
	2000 h. total										

- Esta **propuesta de itinerario** se ha confeccionado suponiendo que el primer semestre sea en el mes de septiembre (SEP). Todos aquellos alumnos que empiecen en el mes de febrero (FEB) deberán seguir el orden de semestres inverso al de la tabla para que coincida con la oferta de módulos.
- El **Proyecto** (M14) se ofrece todos los semestres (ver apartado Requisitos).
- La **Formación en Centros de Trabajo (FCT)**, que corresponde a las prácticas en empresas, se ofrece en todos los semestres (ver apartado Requisitos).

SORPRENDENTEMENTE CERCANA



Requisitos

- Para cursar los módulos **M06, M07, M08, M09 y M11** es necesario tener aprobadas **las UF1 y UF2 del M01**.
- Para cursar el módulo **M10** es necesario tener aprobadas **las UF1 y UF2 del M02**.
- Para cursar el módulo de **Proyecto (M14)** es necesario haber cursado todos los módulos del ciclo formativo o estar cursando los últimos en el mismo semestre en que se realice el Proyecto.
- Para matricularse a la **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** es necesario tener aprobado como mínimo el **50% de los módulos del ciclo**.

Recomendaciones

- Para cursar el módulo **M05**, se recomienda haber cursado previamente el módulo **M03**.
- Para cursar los módulos **M08 y M11**, se recomienda haber cursado previamente el módulo **M07**.
- Para cursar los módulos **M09 y M11**, se recomienda estar cursando o haber cursado previamente el módulo **M08**.
- Se recomienda seguir el **itinerario en 2 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **30 horas semanales** para los estudios.
- Se recomienda seguir el **itinerario en 3 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **20 horas semanales** para los estudios.

Incorporación de la lengua inglesa en el ciclo

- El módulo **M12** y el **M14** contienen algunos recursos y actividades de enseñanza y aprendizaje en inglés.



¿POR QUÉ Agorastur Formación?

Pertecemos la primera agrupación de **Centros Oficiales de Formación Profesional** que se unen para poder ofrecer sus Titulaciones Oficiales en modalidad online. La formación online te permitirá **conciliar los estudios** con tus responsabilidades familiares y/o profesionales.

¿CÓMO será tu formación?

Tendrás a tu disposición los **materiales necesarios** (libros, guías, multimedia,...) y **clases virtuales en directo** que podrás visualizar en diferido tantas veces como desees. Esto te permitirá realizar las **entregas de actividades** propuestas en la **Evaluación continua** y la preparación de tus exámenes.

¿DÓNDE realizarás tu formación?

Podrás conectarte al **Campus** desde **cualquier lugar** con acceso a internet. Los **exámenes**, la **Formación Centros de Trabajo (FCT)** y los **talleres** (solo en algunos ciclos) requerirán tu presencialidad.

¿QUIÉN estará contigo?

Tendrás un **profesor** que te acompañará en tu proceso formativo a través de distintos canales de comunicación como los **foros**, la **mensajería interna** y los **chats** de las clases en directo.

También podrás contactar con tus **compañer@s** de clase a través de estos canales.

Además, dispondrás de un **servicio de atención al alumno** y de **asesoramiento pedagógico** que te darán soporte siempre que lo necesites

¿CUÁNDO realizarás tu formación?

El curso se distribuye en **dos semestres**, el primero empieza en **octubre** y el segundo en **febrero**. Podrás conectarte en **cualquier momento**. Tan solo tendrás que tener presente el **calendario de entregas** y los horarios de las **clases en directo**.

¿QUÉ lograrás?

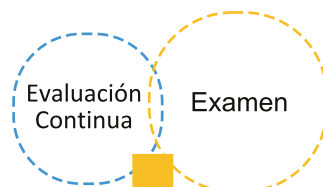
Titulación oficial 100% reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

Desarrollo de tu **carrera profesional**

Más posibilidades de inserción laboral

Sistema de Evaluación (por semestre)

1ª Convocatoria ordinaria



Sedes de exámenes:

- Barcelona
- Bilbao
- Madrid
- Oviedo

2ª Convocatoria ordinaria



Sedes de exámenes:

- Barcelona
- Madrid
- Oviedo

SORPRENDENTEMENTE
CERCANA

ágorAstur[®] formación

www.agorastur.es

C/ Uría, 32 entlo. - 33003
Tel. 984 18 38 18 - **OVIEDO**

C/ Marqués de Casa Valdés, 83 - 33202
Tel. 984 29 19 29 - **GIJÓN**

C/ Juan XXIII, 22 - bajo. - 33401
Tel. 984 99 24 64 - **AVILÉS**

C/ Belarmino Tomás, 6 - 33930
Tel. 984 285976 - **LANGREO**

C/ Padre Isla, 42-entlo. - 24002
Tel. 987 399 729 - **LEÓN**

