

## Requisitos de acceso

### Mediante acceso directo

- ✓ Con Título de Bachiller, Técnico Superior de FP o Técnico Especialista de FP-II.
- ✓ Con COU, 2º de Bachillerato.
- ✓ Con cualquier titulación universitaria.

### Mediante prueba de acceso

- ✓ Para mayores de 19 años.
- ✓ Para mayores de 18 años y además, posean el Título de Técnico de Sistemas Microinformáticos y Redes (o equivalente).
- ✓ Prueba de acceso, consultar <http://www.iesandalus.org>

### Para la modalidad FP Parcial (Tarde):

- ✓ Para mayores de 18 años acreditando una experiencia laboral de, al menos, dos años, en cualquier sector productivo.
- ✓ Mediante de acceso directo.
- ✓ Mediante prueba de acceso.

## Periodo de admisión de solicitudes

**Del 1 al 25 de junio.**

### Otros Ciclos Formativos del IES Al-Ándalus

#### Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

- ✓ C.F. de Grado Superior.
- ✓ Modalidad: Presencial (Mañana) y Parcial (Tarde).

#### Sistemas Microinformáticos y Redes

- ✓ C.F. de Grado Medio.
- ✓ Modalidad: Presencial (Mañana).

## Posibilidades de Horario

El I.E.S. Al-Ándalus dispone de 2 horarios: Diurno (presencial) y Tarde (semipresencial).

- ✓ **Horario de MAÑANA:** de 8:30 a 15:00 horas de Lunes a Viernes.
- ✓ **Horario de TARDE:** de 17:00 a 22:15 horas de Lunes a Jueves y sesiones on-line.

**Importante:** En horario de TARDE te puedes matricular de los módulos que más te interesen. Consultar la web del centro en [www.iesandalus.org](http://www.iesandalus.org) las horas presenciales de cada módulo y su distribución semanal.



# I.E.S. Al-Ándalus

Finca Santa Isabel S/N 04008 - ALMERÍA  
Teléfono: 950 15 69 36 Fax: 950 15 69 42  
Correo: [iesandalus@iesandalus.org](mailto:iesandalus@iesandalus.org)  
<http://www.iesandalus.org>

¿Deseas una formación de futuro?

Formación Profesional de Grado Superior

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED



- ✓ Titulación oficial en la **Unión Europea**.
- ✓ Ciclo Formativo de **2.000 horas de formación** y **3 meses de prácticas en empresas**.
- ✓ **Becas Erasmus** para prácticas en la UE.
- ✓ Acceso al **mundo laboral con alta cualificación profesional** y a la **Universidad** sin selectividad.
- ✓ **Plataforma Educativa y Moodle on-line** de apoyo.
- ✓ **Licencias software oficiales y gratuitas de MSDN**.
- ✓ **Horarios de Diurno** (presencial) o **Tarde** (semipresencial). En Tarde, matriculación de módulos sueltos y sin requisitos académicos (FP Parcial).

[www.iesandalus.org](http://www.iesandalus.org)



## Objetivo del Ciclo ASIR

Configuración, administración y mantenimiento de sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente.

## Formación adquirida

- ✓ Administrar servidores, instalando y configurando el software.
- ✓ Administrar servicios de red: transferencia de archivos, mensajería electrónica, web, etc.
- ✓ Implantar y gestionar bases de datos.
- ✓ Evaluar el rendimiento de los dispositivos hardware.
- ✓ Determinar la infraestructura de redes telemáticas.
- ✓ Administrar usuarios y recursos del sistema.
- ✓ Diagnosticar disfunciones del sistema y adoptar medidas correctoras.
- ✓ Gestionar y realizar el mantenimiento de los recursos.

## Salidas profesionales

Realizar la actividad en el área informática de entidades con sistemas para la gestión de datos e infraestructura de redes (intranet, internet y extranet).

Puestos de trabajo a desempeñar son:

- ✓ 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 teleasistencia.
- ✓ Técnico en administración de base de datos.
- ✓ Técnico de redes.
- ✓ Técnico en servicios de comunicaciones.
- ✓ Supervisor de sistemas.
- ✓ Técnico en entornos web.

## Módulos o asignaturas impartidas

		Módulos	Horas semanal	Horas Curso
Formación en el centro	1er Curso	0369. Implantación de Sistemas Operativos	8	256
		0370. Planificación y Administración de Redes	6	192
		0371. Fundamentos Hardware	3	96
		0372. Gestión de Bases de Datos	6	192
		0373. Lenguaje de marcas y Sistemas de Gestión de la Información	4	128
		0380. Formación y Orientación Laboral	3	96
	2º Curso	0374. Administración de Sistemas Operativos	6	126
		0375. Servicios de Red e Internet	6	126
		0376. Implantación de Aplicaciones Web	4	84
		0377. Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos	3	63
0378. Seguridad y Alta Disponibilidad		4	84	
Empresa	2º Curso	0381. Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	84
		0000. Horas de libre configuración	3	63
		0382. Formación en Centros de Trabajo		370
		0379. Proyecto de ASIR		40

## Contenidos de los módulos

**Implantación de Sistemas Operativos:** Instala, administra y configura sistemas operativos. Instala software cliente/servidor. Asegura la información del sistema con copias de seguridad y sistemas tolerantes a fallos.

**Planificación y Administración de Redes:** Integra equipos y dispositivos en redes cableadas e inalámbricas. Configura y asegura su correcto funcionamiento. Configura VPN.

**Fundamentos de hardware:** Configura, monta y realiza el mantenimiento de equipos. Instala software de base, de propósito general y utilidades.

**Gestión de bases de datos:** Diseña modelos lógicos y físicos de bases de datos utilizando asistentes, aplicaciones gráficas y lenguajes de definición y manipulación de datos.

**Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información:** Crea páginas webs usando hojas de estilo CSS. Crea y válida documentos XML, estándar actual en la transmisión de información.

**Administración de sistemas operativos:** Administra AD y LDAP. Gestiona remotamente sistemas operativos. Configura los recursos compartidos en red.

**Servicios de red e Internet:** Instalación y Administración de servidores de red: DHCP, DNS, Web, FTP, Correo, Mensajería y Streaming.

**Implantación de aplicaciones web:** Manejo de gestores de contenidos, aplicaciones ofimáticas y servidores de aplicaciones web. Programación de documentos web.

**Administración de sistemas gestores de bases de datos:** Instala y configura sistemas gestores de bases de datos. Monitoriza y optimiza su rendimiento.

**Seguridad y alta disponibilidad:** Analiza las vulnerabilidades físicas y lógicas de un sistema informático. Realiza análisis forenses e implementa técnicas de protección contra ataques al sistema.

**Formación y orientación laboral:** Prevención de riesgos, relaciones laborales y profesionales y legislación. Orientación e inserción laboral.

**Empresa e iniciativa emprendedora:** Planifica un negocio en el sector informático. Principios de economía y organización de una empresa.

**Formación en centros de trabajo:** Tres meses de prácticas en empresa (del país o del extranjero) del sector informático, realizando tareas propias de la profesión, orientado por tutores docente y laboral.

**Proyecto de ASIR:** Diseña un proyecto informático utilizando las competencias adquiridas en el resto de módulos del ciclo.