

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

Administración de Sistemas Informáticos en Red.

- ✓ 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. Consulta la web del centro en 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
<http://www.iesandalus.org>

¿Deseas una formación de futuro?

Formación Profesional de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA



- ✓ 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 mañana** (presencial) o **tarde** (semipresencial). En Tarde, matriculación de módulos sueltos y sin requisitos académicos (FP Parcial).

www.iesandalus.org



Objetivo del Ciclo DAM

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.

Formación adquirida

- ✓ Aplicar técnicas y procedimientos de seguridad.
- ✓ Gestionar bases de datos.
- ✓ Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos.
- ✓ Desarrollar interfaces gráficas de usuario interactivas.
- ✓ Participar en el desarrollo de juegos y aplicaciones en el ámbito del ocio.
- ✓ Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles como teléfonos, tablets, PDAs, etc.
- ✓ Desarrollo de aplicaciones que ofrezcan servicios en red usando mecanismos de comunicación..

Salidas profesionales

Ejercer la actividad en empresas del sector público o privado en el área del desarrollo de aplicaciones informáticas multiplataforma.

Configurar y explotar sistemas informáticos, gestionar bases de datos, crear aplicaciones multiplataforma, crear interfaces gráficos e implantar, gestionar y crear ERP.

Puestos de trabajo a desempeñar son:

- ✓ Analista-programador de aplicaciones.
- ✓ Programador de aplicaciones.
- ✓ Gestor de proyectos.

Desarrollar aplicaciones para la gestión empresarial, de propósito general y del ámbito de dispositivos móviles y del entretenimiento.

Módulos o asignaturas impartidas

| | | Módulos | Horas semanal | Horas Curso |
|---------------------------------------|-----------|--|---------------|-------------|
| Formación en el centro | 1er Curso | 0483. Sistemas Informáticos | 6 | 192 |
| | | 0484. Bases de Datos | 6 | 192 |
| | | 0485. Programación | 8 | 256 |
| | | 0487. Entornos de Desarrollo | 3 | 96 |
| | | 0373. Lenguaje de marcas y Sistemas de Gestión de la Información | 4 | 128 |
| | | 0493. Formación y Orientación Laboral | 3 | 96 |
| | 2º Curso | 0486. Acceso a Datos | 5 | 105 |
| | | 0488. Desarrollo de Interfaces | 7 | 147 |
| | | 0490. Programación de Servicios y Procesos | 4 | 84 |
| | | 0489. Programación Multimedia y Dispositivos Móviles | 3 | 63 |
| 0491. Sistemas de Gestión Empresarial | | 4 | 84 | |
| Empresa | 2º Curso | 0494. Empresa e Iniciativa Emprendedora | 4 | 84 |
| | | 0000. Horas de libre configuración | 3 | 63 |
| | | 0495. Formación en Centros de Trabajo | | 370 |
| | | 0492. Proyecto de DAM | | 40 |

Contenidos de los módulos

Sistemas Informáticos: Instala, administra y configura Sistemas Operativos. Interconecta y gestiona sistemas de red. Instala software. Protege la información del sistema.

Bases de Datos: Diseña modelos lógicos y físicos de bases de datos con asistentes, herramientas gráficas y lenguajes de definición y manipulación de datos. Programación de procedimientos almacenados.

Programación: Metodología de la programación. Programación Orientada a Objetos y de acceso a datos. Crea tus programas en Java con un entorno de desarrollo.

Entornos de Desarrollo: Instala y usa entornos de desarrollo. Diseña y realiza pruebas. Optimiza, documenta y realiza control de versiones. UML.

Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información: Crea páginas web usando hojas de estilo CSS. Crea y valida documentos XML, estándar actual en la transmisión de información en Internet.

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

Programación Multimedia y Dispositivos Móviles: Crea aplicaciones con contenidos multimedia. Desarrolla juegos 2D y 3D integrando motores de juegos. Desarrolla e implanta aplicaciones en dispositivos móviles.

Acceso a Datos: Maneja, gestiona y accede a los datos almacenados en ficheros XML, bases de datos relacionales y orientadas a objetos. Crea y maneja conectores a datos.

Desarrollo de Interfaces: Desarrolla interfaces de usuario e informes. Distribuye aplicaciones e integra elementos de ayuda. Testea aplicaciones.

Programación de Servicios y Procesos: Implementa aplicaciones compuestas por varios procesos e hilos. Desarrolla aplicaciones capaces de comunicarse y ofrecer servicios en red.

Sistemas de Gestión Empresarial: Instala, configura, explota, supervisa, mantén, adapta y desarrolla Sistemas ERP-CRM.

Empresa e iniciativa emprendedora: Idea un negocio en el sector informático. Principios de economía y optimización de una empresa.

Formación en Centros de Trabajo (FCT): Tres meses de prácticas en empresa (del país o del extranjero) del sector informático, realizando tareas propias de la profesión, orientado por tutores/as docente y laboral.

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