

## Requisitos de acceso al Ciclo

### ACCESO DIRECTO:

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

### MEDIANTE PRUEBA DE ACCESO:

- Con 19 años cumplidos o que se cumplan en el año de celebración de la Prueba.
- Con 18 años cumplidos o que se cumplan en el año de celebración de la Prueba estando previamente en posesión del Título de Técnico de Explotación de Sistemas Informáticos.

Los contenidos y fecha de la prueba se pueden consultar en nuestra web:

<http://www.iescelia.es>

## Convalidación de asignaturas en la Universidad

Al finalizar el Ciclo Formativo, si deseas continuar tus estudios de Informática, te serán convalidados en la Universidad de Almería :

- Para la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión : Se convalidan 5 asignaturas (34,5 créditos) y 22,5 créditos de libre configuración.
- Para la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas : Se convalidan 3 asignaturas (22,5 créditos) y otros 22,5 créditos de libre configuración.

## Horarios y duración

En el I.E.S. Celia Viñas se puede cursar el Ciclo Formativo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas en el horario de Mañana (lunes a viernes, de 8:30 a 14:45), con una duración de dos cursos académicos.

## Solicitud de plazas

**El plazo de solicitud de admisión es del 1 al 25 de junio**

## Otros Ciclos del IES Celia Viñas

- Administración de Sistemas Informáticos (GS): se cursa en idénticas circunstancias de horario y duración que el ciclo de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.
- Explotación de Sistemas Informáticos (GM): se imparte en horario de Tarde (lunes a viernes, de 16:00 a 21:05), con una duración de dos cursos académicos.

## IES Celia Viñas

Calle Javier Sanz, 15  
04004 ALMERÍA

Teléfono: 950156151  
Fax: 950156157  
Web: <http://www.iescelia.es>

## Formación Profesional de Grado Superior

Titulación oficial de Técnico Superior en:

### DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS



- Titulación oficial válida en la Unión Europea.
- Ciclo de 2.000 horas, de las cuales 324 son de prácticas en empresas.
- Acceso al mundo laboral con una alta cualificación profesional, y a estudios universitarios sin prueba de acceso.
- Alta tasa de inserción profesional.
- Suscripción a la MSDN Academic Alliance de Microsoft, que proporciona al alumnado licencias oficiales y gratuitas de Windows Vista, Windows XP, Visual Studio .NET y todas las herramientas de ámbito profesional de Microsoft.
- Horario de Mañana.

**Enseñanza pública y gratuita, cofinanciada por la Unión Europea.**



<http://www.iescelia.es>

**IES Celia Viñas**

## Titulación

El Ciclo Formativo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas conduce a la obtención del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.

## Formación adquirida

El alumnado que curse este Ciclo Formativo será capaz de:

- Instalar, configurar y administrar sistemas informáticos aislados e interconectados en red.
- Realizar el análisis y diseño detallado de aplicaciones y programas informáticos de gestión.
- Desarrollar, adaptar, mantener y probar programas en lenguajes de programación estructurados.
- Desarrollar aplicaciones en entornos visuales para Windows, Linux y la Web.
- Diseñar, desarrollar y administrar bases de datos.

## Salidas profesionales

Los puestos de trabajo a desempeñar son:

- Analista-Programador.
- Programador de aplicaciones.
- Gestor de proyectos informáticos.
- Jefe de organización de servicios informáticos.
- Programador junior.
- Asesor informático.
- Programador/diseñador web.
- Programador/administrador de bases de datos.
- Comercial cualificado de productos informáticos.

## Módulos o asignaturas que incluye

		Módulos o asignaturas	Horas semanales	Horas totales
Formación en el Instituto	1er Curso	Programación en Lenguajes Estructurados	11	352
		Análisis y Diseño de Aplicaciones Informáticas de Gestión	11	352
		Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	7	224
		La Informática: su utilización en las empresas de Andalucía	1	32
Formación en el Instituto	2º Curso	Desarrollo de Aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE	13	286
		Diseño Y realización de servicios de presentación en Entornos Gráficos	11	242
		Formación y Orientación Laboral	3	64
		Relaciones en el Entorno de Trabajo	3	64
Empresa	2º Curso	Formación en Centros de Trabajo y Proyecto Integrado	384 horas	

## Resumen de los contenidos de cada módulo

- **Programación en Lenguajes Estructurados:** Metodología de la programación. Introducción a la programación en un entorno integrado de desarrollo (IDE). Conceptos fundamentales de la programación estructurada.
- **Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión:** Técnicas de diagramación y documentación de las fases del desarrollo de software utilizando herramientas CASE: Análisis, diseño, prueba y mantenimiento. Diseño de bases de datos. Técnicas de prueba de programas.

- **Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red:** Hardware y sistema operativo de un sistema informático. Instalación, configuración y administración de Windows XP, Netware 6 y Linux. Sistemas informáticos en red.
- **Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de 4ª Generación y con Herramientas CASE:** Análisis, diseño y programación de aplicaciones de gestión en ambiente de Bases de Datos relacionales. SQL avanzado. Uso de SQL embebido en lenguaje anfitrión. Desarrollo de proyecto mediante técnicas y herramientas de Ingeniería del Software.
- **Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráficos:** Programación de aplicaciones gráficas en entorno Windows con Visual Basic. Estudio de interfaces gráficas de usuario. Acceso remoto a Bases de Datos.
- **La Informática: su utilización en las empresas de Andalucía:** Realidad del sector informático en Andalucía. Análisis de las distintas medidas de impulso de la sociedad de la información a nivel andaluz.
- **Formación y Orientación Laboral:** Nociones de salud laboral, legislación y relaciones laborales y profesionales. Orientación e inserción sociolaboral. Principios de economía y organización de la empresa.
- **Relaciones en el Entorno de Trabajo:** Conceptos sobre la comunicación, negociación, resolución de conflictos, liderazgo, motivación y dirección de equipos de trabajo en la empresa.
- **Formación en Centros de Trabajo:** 324 horas de prácticas en una empresa del sector informático, desempeñando las tareas propias de la profesión orientados por los profesores del Ciclo Formativo y el Tutor del centro de trabajo. Posibilidad de Prácticas en el Extranjero.
- **Proyecto Integrado:** Desarrollo de un proyecto informático utilizando las capacidades de competencia profesional que han sido adquiridas en el resto de módulos profesionales del Ciclo.