

## ¿Qué vas a aprender?

Cuando seas titulado en este ciclo, podrás:



Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio  
Desarrollar aplicaciones de propósito general o del ámbito del entretenimiento  
Desarrollar aplicaciones para diferentes dispositivos móviles



Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos



Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes y librerías adecuadas.



Desarrollar interfaces gráficas de usuario interactivas y con la usabilidad adecuada.



Implantar y desarrollar herramientas para la gestión y uso de sistemas ERP-CRM



Entender, hablar y escribir textos sencillos en inglés técnico.

## ¿Cómo lo vas a aprender?

- En CENTRO EDUCATIVO: 2000h de formación en 2 cursos académicos (8 módulos/asignaturas).
- En EMPRESA DEL SECTOR: Durante todo el 3er trimestre del 2º curso, los alumnos realizarán prácticas de informática en la empresa.

### PRIMER CURSO (En centro educativo)

- ☐ Entornos de desarrollo (3h/semana)
- ☐ Bases de datos (6h/semana)
- ☐ Programación (8h/semana)
- ☐ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (4h/semana)

- ☐ Sistemas informáticos (6h/semana)
- ☐ Formación y orientación laboral (3h/semana)

### SEGUNDO CURSO (En centro educativo SOLO 1º y 2º trimestre)

- ☐ Acceso a datos (6h/semana)
- ☐ Desarrollo de interfaces (6h/semana)
- ☐ Sistemas de gestión empresarial (5h/semana)
- ☐ Programación de servicios y procesos (4h/semana)
- ☐ Programación multimedia y dispositivos móviles (4h/semana)
- ☐ Inglés técnico para grado superior (2h/semana)
- ☐ Empresa e iniciativa emprendedora (3h/semana)

### PROYECTO (3º trimestre 2º curso)

- ☐ Proyecto de administración de sistema informáticos en red, 30h

### FORMACION EMPRESA (3º trimestre 2º curso)

- ☐ FCT: Formación en Centros de Trabajo, 370h (casi 3 meses) de formación complementaria en una empresa del sector, en condiciones similares al trabajo real.

## ¿Quién puede acceder al ciclo?

### ACCESO DIRECTO

Quienes acrediten haber superado:

- Cualquier modalidad de Bachillerato.
- COU
- Título de Técnico, Técnico Especialista o Técnico Superior
- Titulación universitaria

Estas condiciones de acceso directo y las que se refieren al acceso mediante prueba están cambiando.

Consulta con la secretaría del centro las condiciones de acceso y las fechas de solicitud de plaza y/o matrícula

## Salidas profesionales

Puestos de trabajo que puede desempeñar:

- Técnico en desarrollo de aplicaciones.
- Programador.
- Técnico en servicios multiplataforma.
- Gestor de proyectos informáticos.
- Analista programador.
- Supervisor de sistemas informáticos
- Comercial de programas informáticos.
- Técnico en tratamiento de base de datos.
- Técnico en sistemas ERP-CRM.

Además puedes continuar tus estudios en la universidad. Puedes consultar la convalidación automática de asignaturas en:

<http://www.madrid.org/fp>

## Medios Tecnológicos en el Ciclo

- Licencias de todo el SW Microsoft MSDN para todos los alumnos según **Microsoft** | IT Academy Program
- Mediante el uso de las plataformas de aprendizaje Netacad y MITA, todos los alumnos, podrán preparar los exámenes para la obtención de la **certificación oficial** de:

CCNA Routing and Switching  
IT Essentials



LPI Linux Essentials



Productos Microsoft  
(Office, Windows Server, etc...)

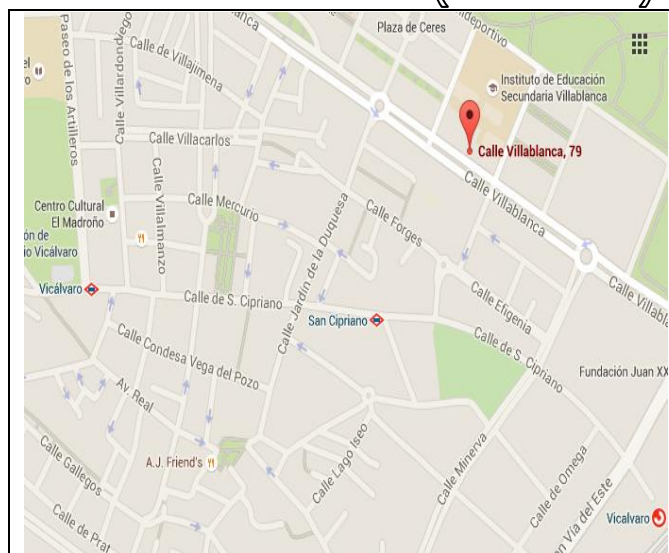


- Taller de montaje y mantenimiento de equipos.
- Aulas informáticas con equipos de última generación, retroproyector, aire acondicionado y Dolby Surround.
- Red de Área Local con acceso a Internet e Intranet en todos los equipos.
- Herramientas de gestión y configuración de red y de routers.

# IES Villablanca (Madrid)



## Empresas colaboradoras prácticas



## Cómo encontrarlos

- Dirección**  
C/. Villablanca 79. 28032 MADRID
- Teléfonos**  
Teléfono: 917752214  
Fax: 917766577
- Correo electrónico Dpto. Informática**  
[dptoinfvillablanca@gmail.com](mailto:dptoinfvillablanca@gmail.com)  
**Contacta con nosotros para resolver tus dudas sobre el ciclo y/o venir a conocernos**
- Web del Centro**  
<http://ies.villablanca.madrid.educa.madrid.org>
- Medios de Transporte:**
  - ✓ Estación de metro "San Cipriano" (Línea 9)
  - ✓ Estación cercanías Renfe "Vicalvaro"
  - ✓ Líneas autobuses urbanos: 4, 100, 106 y 130
  - ✓ Línea autobuses interurbanos: 268
- Plazo de inscripción**  
Información en el 917752214 o en la secretaria del centro (horario atención público 11:00 a 13:00h)



# IES Villablanca (Madrid)

te ofrece el Ciclo Formativo de Grado Superior

## Técnico Superior en DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (DAM)

Instituto de Enseñanza Secundaria Villablanca  
C/ Villablanca 79. 28032 MADRID  
Teléfono 91.775.22.14  
Fax 91.776.65.77