

## ¿Qué vas a aprender?

Cuando seas titulado en este ciclo, podrás:



Administrar sistemas operativos (entornos linux y Windows) y aplicaciones informáticas.



Evaluar el rendimiento de equipos y optimizar el rendimiento de sistema de acuerdo a los requisitos de funcionamiento



Instalar, configurar, mantener y monitorizar redes de ordenadores.



Instalar y configurar servicios de red e Internet.



Asegurar la calidad y la seguridad de los sistemas microinformáticos y en red.



Desarrollar aplicaciones en entornos PHP, JavaScript, SQL, Python ...



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)

- ☐ Fundamentos de hardware (3h/semana)
- ☐ Gestión de bases de datos (6h/semana)
- ☐ Implantación de sistema operativos (8h/semana)
- ☐ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (4h/semana)
- ☐ Planificación y administración de redes (6h/semana)
- ☐ Formación y orientación laboral (3h/semana)

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

- ☐ Administración de sistemas gestores de bases de datos (3h/semana)
- ☐ Administración de sistema operativos (6h/semana)
- ☐ Implantación de aplicaciones web (5h/semana)
- ☐ Seguridad y alta disponibilidad (5h/semana)
- ☐ Servicios de red e Internet (6h/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 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.
- Supervisor de sistemas.
- Técnico en servicios de comunicaciones.
- Técnico en entornos web.

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...)

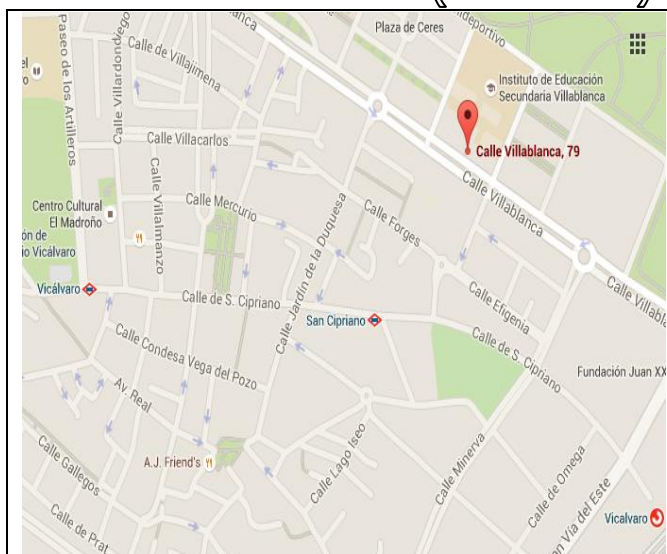


- Taller de montaje y mantenimiento de equipos.
- Aulas informáticas con equipos de última generación, retroproyector, aire acondicionado y Dolby Surround.
- Red de Área Local con acceso a Internet e Intranet en todos los equipos.
- Herramientas de gestión y configuración de red y de routers.






# 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 secretaría del centro (horario atención público 11:00 a 13:00h)



### SI QUIERES...

- Conseguir una formación de calidad...
- Ser un profesional de la informática...
- con un título oficial...
- con opciones de trabajo en 2 años...
- formarte en un centro público...
- miembro del **Microsoft** IT Academy Program

## IES Villablanca (Madrid)

te ofrece el Ciclo Formativo de Grado Superior

## Técnico Superior en ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (ASIR)

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