



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Máster en Montaje y Reparación de Sistemas Microinformáticos e Instalación y Explotación de Sistemas Operativos

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Master en Montaje y Reparación de Sistemas Microinformáticos e Instalación y Explotación de Sistemas Operativos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de sistemas y telemática, más concretamente en montaje y reparación de sistemas microinformáticos, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para la reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos, la resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos, el montaje y verificación de componentes, la instalación y configuración de periféricos microinformáticos, la instalación y actualización de sistemas operativos y la explotación de las funcionalidades del sistema microinformático.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA APLICADA A LA REPARACIÓN DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Conceptos de electricidad y electrónica aplicada a la reparación de equipos microinformáticos.
2. Magnitudes eléctricas y su medida.
3. Señales analógicas y digitales.
4. Componentes analógicos.
5. Electrónica digital
6. - Sistemas de representación numérica y alfabética.
7. - El circuito impreso.
8. - Circuitos lógicos y funciones lógicas.
9. - Principio de funcionamientos de circuitos integrados digitales
10. Instrumentación básica.
11. - Polímetro.
12. . Descripción.
13. . Medida de resistencias, tensiones e intensidades.
14. - Osciloscopio.
15. . Funcionamiento.
16. . Terminología.
17. . Puesta en funcionamiento. Sondas.
18. . Controles de un osciloscopio.
19. . Técnicas de medida.
20. - Generador de baja frecuencia.
21. . Descripción.
22. . Utilización del Generador.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE UN SISTEMA INFORMÁTICO

1. Esquemas funcionales de los dispositivos y periféricos en equipos informáticos.
2. Componentes eléctricos. Funciones.
3. Componentes electrónicos. Funciones.
4. Componentes electromecánicos. Funciones.
5. Los soportes de almacenamiento magnético.
6. - Características.
7. - Componentes.
8. - Esquemas funcionales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Tipología de las averías.
2. - Clasificación.
3. - Características.
4. Averías típicas.
5. - Lógicas
6. - Físicas.
7. - Procedimientos para su detección y corrección.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN EQUIPOS INFORMÁTICOS.

1. Organigramas y procedimientos para la localización de averías.
2. El diagnóstico.
3. - Técnicas de diagnóstico.
4. - Software de medida.
5. - Diagnóstico y detección.
6. Herramientas software de diagnóstico.

7. - Tipos.
8. - Características.
9. - Software comercial
10. Herramientas hardware de diagnóstico.
11. - Tipos.
12. - Características.
13. - Tarjetas de diagnósticos POST.
14. Conectividad de los equipos informáticos
15. Medidas de señales de las interfases, buses y conectores de los diversos componentes.
16. - De alimentación.
17. - De control.
18. - De datos.
19. El conexionado externo e interno de los equipos informáticos.
20. - Tipos de cables.
21. - Tipos de conectores.
22. - Significado de las patillas de las diversas interfaces y conectores.
23. Técnicas de realización de diverso cableado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DEL HARDWARE DE LA UNIDAD CENTRAL.

1. El puesto de reparación.
2. - Características.
3. - Herramientas de laboratorio.
4. - Equipos de laboratorio.
5. El presupuesto de la reparación.
6. - Coste de componentes.
7. - Criterios de tarificación.
8. . Tiempos
9. . Tipo de reparación
10. . Tipo de componente.
11. El procedimiento de reparación.
12. Reparación de averías del hardware.
13. - la fuente de alimentación.

14. - La placa base.
15. - Relacionadas con la memoria.
16. - Unidades de almacenamiento.
17. - Tarjetas de sonido.
18. - Tarjetas gráficas.
19. - Reparación de periféricos básicos y otros componentes hardware.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AMPLIACIÓN DE UN EQUIPO INFORMÁTICO

1. Componentes actualizables.
2. - Lógicos
3. - Físicos.
4. El procedimiento de ampliación.
5. - Evaluación de la necesidad.
6. - Compatibilidad de componentes.
7. - Presupuesto de la ampliación.
8. - Aseguramiento de la información.
9. Ampliaciones típicas de equipos informáticos lógicas y físicas.

UNIDAD FORMATIVA 2. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓGICAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ADMINISTRADOR DE TAREAS Y HERRAMIENTAS DE RECUPERACIÓN DE DATOS.

1. El administrador de tareas.
2. - El administrador de tareas.
3. - Programas.
4. - Procesos.
5. - Medidas de rendimiento.
6. Instalación y utilización de herramientas de recuperación de datos.
7. - La recuperación de datos. Concepto y funcionamiento.
8. - Herramientas comerciales de recuperación de datos.

9. - Instalación de herramientas.
10. - Procedimiento de búsqueda y recuperación de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS LÓGICAS.

1. El Master Boot Record (MBR), particiones y partición activa.
2. Archivos de inicio del sistema.
3. Archivos de configuración del sistema.
4. Optimización del sistema.
5. Copia de seguridad.
6. - Transferencia de archivos.
7. - Herramientas de back-up.
8. - Clonación.
9. Restablecimiento por clonación.
10. Reinstalación, configuración y actualización de componentes de componentes software.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE ANTIVIRUS.

1. Virus informáticos.
2. - Software malicioso: Conceptos y definiciones.
3. . Evolución.
4. . Virus, gusanos, troyanos, otros.
5. . Vulnerabilidades en programas y parches.
6. . Tipos de ficheros que pueden infectarse.
7. . Medios de propagación.
8. . Virus en correos, en programas y en documentos.
9. . Ocultación del software malicioso.
10. . Páginas web.
11. . Correo electrónico.
12. . Memoria principal del ordenador.
13. . Sector de arranque.
14. . Ficheros con macros.

15. - Efectos y síntomas de la infección.
16. - Virus informáticos y sistemas operativos.
17. - Actualizaciones críticas de sistemas operativos.
18. - Precauciones para evitar infección.
19. Definición de software antivirus.
20. Componentes activos de los antivirus.
21. - Vacuna.
22. - Detector.
23. - Eliminador.
24. Características generales de los paquetes de software antivirus.
25. - Protección anti-spyware.
26. - Protección contra el software malicioso.
27. - Protección firewall.
28. - Protección contra vulnerabilidades.
29. - Protección contra estafas.
30. - Actualizaciones automáticas.
31. - Copias de seguridad y optimización del rendimiento del ordenador.
32. Instalación de software antivirus.
33. - Requisitos del sistema.
34. - Instalación, configuración y activación del software.
35. - Creación de discos de rescate.
36. - Desinstalación.
37. La ventana principal.
38. - Estado de las protecciones. Activación y desactivación.
39. - Tipos de análisis e informes.
40. - Actualización automática y manual.
41. - Actualización de patrones de virus y/ o ficheros identificadores de malware.
42. - Configuración de las protecciones. Activación y desactivación.
43. - Análisis, eliminación de virus y recuperación de los datos.
44. - Actualizaciones.
45. - Acceso a servicios.
46. . Soporte.
47. . Obtención de información.

48. - Otras opciones.

UNIDAD FORMATIVA 3. MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE COMPONENTES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD CONTRA EL RIESGO ELÉCTRICO

1. Seguridad eléctrica.
2. Medidas de prevención de riesgos eléctricos.
3. Daños producidos por descarga eléctrica.
4. Seguridad en el uso de componentes eléctricos.
5. Seguridad en el uso de herramientas manuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

1. Electricidad estática. Descargas electrostáticas (ESD)
2. Estándares de la industria relacionados con la electrostática.
3. - Manejo de dispositivos sensitivos a Descargas electrostáticas (ESDS). ANSI/EIA-625
4. - Empaque de productos electrónicos para el envío. ANSI/EIA-541.
5. - Símbolos y etiquetas para dispositivos sensitivos a electrostática. EIA-471.
6. - Protección de dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. IEC 61340-5-1.
7. - Otros estándares.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA SIMBOLOGÍA APLICADA A LOS COMPONENTES MICROINFORMÁTICOS.

1. Simbología estándar de los componentes.
2. - Simbología eléctrica.
3. - Simbología electrónica.
4. Simbología de homologaciones nacionales e internacionales.
5. - La norma UNE-E-60617 (CEI-617)

6. - Normativas internacionales y estándares: ISO, EIA, IEEE, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES INTERNOS DE UN EQUIPO MICROINFORMÁTICO

1. Arquitectura de un sistema microinformático.
2. Componentes de un equipo informático, tipos, características y tecnologías.
3. - El chasis.
4. . Formatos y tipos.
5. . Características básicas.
6. . Funcionalidad.
7. - La fuente de alimentación.
8. . Tipos.
9. . Potencia y tensiones.
10. . Ventiladores.
11. - La placa base.
12. . Características. Factores de forma.
13. . Elementos de una placa base.
14. .. Zócalo del microprocesador.
15. .. Ranuras para la memoria.
16. .. “Chipset”.
17. .. El reloj.
18. .. La BIOS.
19. .. Ranuras de expansión.
20. .. Conectores externos.
21. .. Conectores internos.
22. .. Conectores eléctricos.
23. .. Jumpers y conmutadores DIP.
24. .. Otros elementos integrados.
25. .. Fabricantes.
26. El procesador.
27. - Microprocesadores actuales.
28. - Características principales.
29. - Disipadores de calor y ventiladores.

30. - Fabricantes.
31. - La memoria.
32. - Parámetros fundamentales.
33. - Tipos, módulos de memoria y encapsulado.
34. - Unidades de almacenamiento internas: tecnología, parámetros y conexión.
35. - Disco duros.
36. - Lectores y grabadores de CD-ROM y DVD.
37. - Disqueteras.
38. - Otros dispositivos magnéticos, ópticos o magneto-ópticos.
39. Componentes OEM y RETAIL

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENSAMBLADO DE EQUIPOS Y MONTAJE DE PERIFÉRICOS BÁSICOS

1. El puesto de montaje.
2. - Uso.
3. - Dispositivos e instrumentos.
4. - Herramientas para el montaje de equipos.
5. - Seguridad.
6. Guías de montaje.
7. Elementos de fijación, tipos de tornillos.
8. El proceso de ensamblado de un equipo microinformático.
9. - Montaje del microprocesador.
10. - Montaje de los módulos de memoria.
11. - Montaje de la fuente de alimentación.
12. - Montaje de la placa base.
13. - Montaje de los dispositivos de almacenamiento: Discos duros, unidades ópticas, etc.
14. - Cableado de los distintos componentes y dispositivos.
15. - Montaje de las tarjetas de expansión.
16. El ensamblado fuera del chasis.
17. - Comprobación de nuevos dispositivos.
18. - Comprobación de componentes.
19. Descripción de dispositivos periféricos básicos.
20. - Tipos de dispositivos periféricos básicos.

21. - Características técnicas y funcionales.
22. - Parámetros de configuración.
23. - Recomendaciones de uso.
24. - Especificaciones técnicas.
25. Instalación y prueba de periféricos básicos.
26. - Procedimientos para el montaje de periféricos.
27. - Identificación de los requisitos de instalación.
28. - Documentación del fabricante.
29. - Alimentación eléctrica.
30. - Cableado.
31. - Conexiones físicas.
32. - Condiciones ambientales.
33. Instalación y configuración de periféricos básicos.
34. Instalación y configuración de la tarjeta gráfica.
35. Instalación de controladores y utilidades software.
36. Realización de pruebas funcionales y operativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS.

1. El proceso de verificación de equipos microinformáticos.
2. Proceso de arranque de un ordenador.
3. - Arranque a nivel eléctrico.
4. - POST.
5. - Señales de error del POST.
6. Herramientas de diagnóstico y/o verificación de los sistemas operativos.
7. Pruebas y mensajes con sistemas operativos en almacenamiento extraíble.
8. Pruebas con software de diagnóstico.
9. Pruebas de integridad y estabilidad en condiciones extremas.
10. Pruebas de rendimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFIGURACIÓN DE LA BIOS.

1. El SETUP. Versiones más utilizadas.

2. El menú principal de configuración de la BIOS.
3. - Configuración estándar de la CMOS.
4. - Configuración avanzada de la BIOS.
5. - Configuración avanzada del Chipset.
6. - Configuración de los periféricos integrados.
7. - Configuración de la gestión de la energía.
8. - Configuración de dispositivos PnP/PCI.
9. - Monitorización del sistema.
10. - Establecimiento de contraseñas.
11. - Valores por defecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMA Y REGLAMENTOS SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y ERGONOMÍA.

1. Marco legal general.
2. - Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
3. - R. D. 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención.
4. Marco legal específico.
5. - R. D. 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
6. - R. D. 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad en los lugares de trabajo.
7. - R. D. 487/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
8. - R. D. 488/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.
9. - R. D. 556/1989, por el que se arbitran medidas mínimas sobre accesibilidad en los edificios.
10. - Textos básicos y guías técnicas del INSHT sobre ergonomía.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

1. Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías de residuos.
2. Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y su desarrollo. Definiciones.
3. R. D. 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
4. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
5. Tratamiento de residuos.
6. Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado, valorización energética y eliminación.
7. Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.
8. Tratamiento selectivo de materiales y componentes.
9. Lugares de reciclaje y eliminación de residuos informáticos. Símbolo de recogida selectiva.
10. R. D. 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
11. Objeto, ámbito de aplicación, y definiciones.
12. Tipos de pilas y acumuladores.
13. Recogida, tratamiento y reciclaje.
14. Símbolo de recogida selectiva.
15. Normas sobre manipulación y almacenaje de productos contaminantes, tóxicos y combustibles. Las Fichas de Datos de Seguridad.
16. Identificación de las sustancias o preparados.
17. - Composición/información sobre componentes.
18. - Identificación de los peligros.
19. - Primeros auxilios.
20. - Medidas de lucha contra incendios.
21. - Medidas en caso de vertido o liberación accidental
22. - Manipulación y almacenamiento.
23. - Controles de exposición y protección personal.
24. - Consideraciones sobre la eliminación.
25. - Información relativa al transporte.
26. - Información reglamentaria.

UNIDAD FORMATIVA 4. INSTALACIONES Y CONFIGURACIÓN DE PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCRIPCIÓN DE DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS.

1. Tipos de dispositivos periféricos.
2. - Impresoras.
3. - Escáner.
4. - Lectores ópticos.
5. - Altavoces, micrófonos y dispositivos multimedia.
6. - Lectoras de cintas de backup.
7. - Otros.
8. Características técnicas y funcionales.
9. Parámetros de configuración.
10. Recomendaciones de uso.
11. Especificaciones técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y PRUEBA DE PERIFÉRICOS.

1. Procedimientos para el montaje de periféricos.
2. Identificación de los requisitos de instalación.
3. - Documentación del fabricante.
4. - Alimentación eléctrica.
5. - Cableado.
6. - Conexiones físicas.
7. - Condiciones ambientales.
8. Instalación y configuración de periféricos.
9. Instalación y configuración de tarjetas.
10. Instalación de controladores y utilidades software.
11. Realización de pruebas funcionales y operativas.

UNIDAD FORMATIVA 5. INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE

SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURAS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO

1. Esquema funcional de un ordenador.
2. - Subsistemas.
3. La unidad central de proceso y sus elementos.
4. - Memoria interna, tipos y características.
5. - Unidades de entrada y salida.
6. - Dispositivos de almacenamiento, tipos y características.
7. Buses.
8. - Tipos.
9. - Características.
10. Correspondencia entre los Subsistemas físicos y lógicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO

1. Conceptos básicos.
2. - Los procesos.
3. - Los archivos.
4. - Las llamadas al sistema.
5. - El núcleo del sistema operativo.
6. - El interprete de comandos.
7. Funciones.
8. - Interfaz de usuario.
9. - Gestión de recursos.
10. - Administración de archivos.
11. - Administración de tareas.
12. - Servicio de soporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS DE UN SISTEMA OPERATIVO

INFORMÁTICO

1. Gestión de procesos.
2. Gestión de memoria.
3. El sistema de Entrada y Salida.
4. Sistema de archivos.
5. Sistema de protección.
6. Sistema de comunicaciones.
7. Sistema de interpretación de órdenes.
8. - Línea de comando.
9. - Interfaz gráfica.
10. Programas del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS ACTUALES.

1. Clasificación de los sistemas operativos.
2. Software libre.
3. Características y utilización.
4. Diferencias.
5. Versiones y distribuciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS.

1. Requisitos para la instalación. Compatibilidad hardware y software.
2. Fases de instalación.
3. - Configuración del dispositivo de arranque en la BIOS.
4. - Formateado de discos.
5. - Particionado de discos.
6. - Creación del sistema de ficheros.
7. - Configuración del sistema operativo y de los dispositivos.
8. - Instalación y configuración de utilidades y aplicaciones.

9. Tipos de instalación.
10. - Instalaciones mínimas.
11. - Instalaciones estándares.
12. - Instalaciones personalizadas.
13. - Instalaciones atendidas o desatendidas.
14. - Instalaciones en red.
15. - Restauración de una imagen.
16. Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y parada.
17. Documentación de la instalación y configuración.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPLICACIÓN FÍSICA DE PARTICIONES Y DISCOS DUROS.

1. Programas de copia de seguridad.
2. Clonación.
3. Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación.
4. Seguridad y prevención en el proceso de replicación.
5. Particiones de discos.
6. - Tipos de particiones.
7. - Herramientas de gestión.
8. Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas:
9. - Orígenes de información.
10. - Procedimientos de implantación de imágenes y réplicas de sistemas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO

1. Clasificación de las fuentes de actualización.
2. Actualización automática.
3. Los centros de soporte y ayuda.
4. Procedimientos de actualización.
5. Actualización de sistemas operativos.
6. Actualización de componentes software.
7. - Componentes críticos.

8. - Componentes de seguridad.
9. - Controladores.
10. - Otros componentes.
11. Verificación de la actualización.
12. Documentación de la actualización.

UNIDAD FORMATIVA 6. EXPLOTACIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA MICROINFORMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. UTILIDADES DEL SISTEMA OPERATIVO

1. Características y funciones.
2. Configuración del entorno de trabajo.
3. Administración y gestión de los sistemas de archivo.
4. Gestión de procesos y recursos.
5. Gestión y edición de archivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL DISCO Y SISTEMA DE ARCHIVOS.

1. El sistema de archivos.
2. - FAT.
3. - NTFS.
4. Unidades lógicas de almacenamiento.
5. Estructuración de los datos.
6. - Carpetas o directorios.
7. - Ficheros.
8. Tipos de ficheros.
9. Carpetas y archivos del sistema.
10. Estructura y configuración del explorador de archivos.
11. Operaciones con archivos.
12. - Creación.
13. - Copiar y mover.

14. - Eliminación y recuperación.
15. Búsqueda de archivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE ACCESIBILIDAD.

1. Opciones para facilitar la visualización de pantalla.
2. Uso de narradores.
3. Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o del ratón.
4. Reconocimiento de voz.
5. Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO

1. Configuración del entorno de trabajo.
2. - Personalización del entorno visual.
3. - Configuración regional del equipo.
4. - Personalización de los periféricos básicos.
5. - Otros.
6. Administrador de impresión.
7. Administrador de dispositivos.
8. Protección del sistema.
9. Configuración avanzada del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. UTILIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DEL SISTEMA.

1. Desfragmentado de disco.
2. Copias de seguridad.
3. Liberación de espacio.
4. Programación de tareas.
5. Restauración del sistema.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE PROCESOS Y RECURSOS.

1. Mensajes y avisos del sistema.
2. Eventos del sistema.
3. Rendimiento del sistema.
4. Administrador de tareas.
5. Editor del registro del sistema.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es