Afuera

Centro de Estudios Superiores

Titulación oficial
Becas FP
Aula Virtual
Carta Erasmus
Idiomas
Office365
Azure

Estudios más Prácticos
Convenios con empresas
Acceso a la Universidad
OpenWebinars

FP

FORMAMOS PERSONAS
FORMAMOS PROFESIONALES

Afuera
Centro de Estudios Superiores

Con más de 80 años de historia, el Grupo Educativo ABY cuenta actualmente con cuatro centros: Centro de Estudios Superiores Afuera, Colegio Bristol, Colegio Afuera y Youghal International College, en Irlanda. Fue fundado por doña Mercedes Afuera Cortés en 1940 y su propuesta educativa es avalada por padres y alumnos gracias al compromiso del profesorado y al seguimiento personalizado de cada alumno

CES Afuera se encuentra en pleno Centro de Madrid, Plaza de Santa Ana, 13, en el Barrio de las Letras.

Centro privado de Formación Profesional, autorizado y acreditado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid para impartir Ciclos Formativos de Formación Profesional en Grado Medio y Superior.

Cuenta con instalaciones dotadas de recursos tecnológicos y educativos que sirven de soporte a una enseñanza acorde a las nuevas tecnologías que demanda el mercado laboral.

Dispone de acceso a internet, aulas dotadas de un ordenador por alumno, herramientas informáticas de última generación y, como complemento, acceso a su Portal Web Educativo.

Su línea pedagógica se centra en el desarrollo de competencias personales y profesionales con una enseñanza muy práctica y una metodología abierta, participativa y flexible en un proceso de evaluación continua.

Sistemas Microinformáticos y Redes

Afuera
Centro de Estudios Superiores
FP medio
Sistemas Microinformáticos y Redes

SERÁS CAPAZ DE

Instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos, asegurando su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos, comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana e inglesa.

SALIDAS PROFESIONALES

Técnico instalador. Reparador de equipos informáticos, soporte informático y redes de datos. Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos. Comercial de informática. Operador de sistemas.

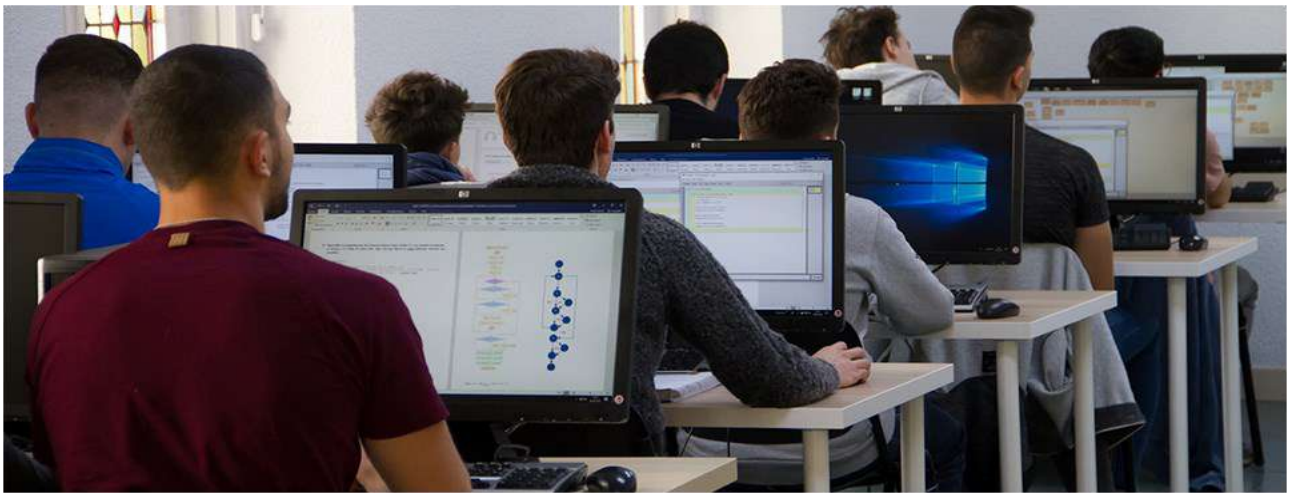
Plan de estudios

PRIMER CURSO:

1. **Aplicaciones Ofimáticas:** Uso avanzado de suites propietarias y de libre distribución (Office y LibreOffice), edición de imágenes y vídeo, gestión de correo electrónico, creación de Bases de Datos (Modelado ER, SQL).
2. **Montaje y Mantenimiento de Equipos:** Arquitectura de computadores, ampliación y reparación de equipos. Clonación de Sistemas, Herramientas de recuperación. Mantenimiento preventivo.
3. **Redes Locales:** Arquitectura, diseño e interconexión de redes, protocolos de comunicación, enrutamiento, Wireless, administración y gestión de routers/switches.
4. **Sistemas Operativos Monopuesto:** Administración de sistemas Linux y Windows. Sistemas de virtualización. Programación de sistemas de ficheros mediante Batch y Shell Script.
5. **Formación y orientación Laboral.**

SEGUNDO CURSO:

1. **Aplicaciones Web:** HTML, CSS, JavaScript, Gestores de Contenido (CMS); WordPress, Joomla y Moodle. Gestión de Servidores XAMPP (Apache, MySQL, PHPMyAdmin). Gestión de comunidades virtuales. Marketing Digital.
2. **Seguridad Informática:** Seguridad física y lógica, Ingeniería Social. Configuración de Proxy y Firewall.
3. **Servicios en Red:** Instalación y configuración de servicios en red; DNS, DHCP, Web, SSH, SFTP, mail, mensajería instantánea, VoIP.
4. **Sistemas Operativos en Red:** Administración de servidores Windows (Windows Server 2022) y Linux (Debian, CentOS) como controladores de Dominio. Servicios; NFS, Samba, ISCSI y configuración de RAID.
5. **Empresa e iniciativa emprendedora.**
6. **Inglés técnico.**
7. **Formación en Centros de Trabajo** (370h).



Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

"Big Data & Data Science"

Proyecto propio – Título oficial

SERÁS CAPAZ DE

Desarrollar, implantar documentar y mantener aplicaciones 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 exigidos en los estándares establecidos comunicándose en castellano o inglés.

Además, nuestro proyecto propio con Big Data permitirá **identificar, capturar, transformar, analizar e interpretar los datos,** para impulsar el valor y la innovación aplicada en varias industrias como, por ejemplo, las finanzas, la salud, los bienes de consumo o la tecnología, entre muchas otras.

ACCESO DIRECTO A LA UNIVERSIDAD

A **todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.** Tendrán acceso preferente a las enseñanzas universitarias de Grado comprendidas en las ramas de conocimiento correspondientes a **Ciencias e Ingeniería y Arquitectura.**

A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado **120 créditos ECTS** (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

Plan de estudios

PRIMER CURSO:

1. **Bases de Datos:** Diseño e implementación de Bases de Datos Relacionales (Modelo ER, SGBD MySQL, programación ORACLE/PLSQL) y NoSQL.
2. **Entornos de Desarrollo:** Metodología de la programación, IDE's de Desarrollo (Eclipse, NetBeans). Modelado con UML, Debugging y testing de apps, Diseño Orientado a Objetos (BlueJ, Sublime).
3. **Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información:** HTML, XHTML, XML, XSD, DTD, CSS, XSL, RSS, ERP, Xpath, WqUERY y existDB.
4. **Programación:** Programación estructurada C, programación Orientada a Objetos (Java).
5. **Sistemas Informáticos:** Programación de sistemas mediante PowerShell y Bash scripting. Virtualización de redes de comunicación y hardware.
6. **Formación y Orientación Laboral.**

SEGUNDO CURSO:

1. **Acceso a datos**: Bases de Datos Orientadas a Objetos; Java con ficheros de texto, XML, Xpath y ORACLE. Uso de herramientas ORM (Hibernate). BBDD NoSQL (MongoDB).
2. **Desarrollo de Interfaces:** Java SWING, JavaFX, JasperReport, JfreeChart.
3. **Programación Multimedia y Dispositivos móviles**: API Android Studio, diseño de apps, UNITY y Unreal Engine.
4. **Programación de Servicios y Procesos**: Programación multiproceso, programación multihilo, uso de sockets y programación segura.
5. **Sistemas de Gestión Empresarial:** Modificación de módulos ERP sobre ODOO mediante lenguaje Python.
6. **Big Data y Data Science:** Machine Learning con Python (Numpy, Pandas, Mathplotlib) Herramientas de aprendizaje automático; Weka, ETI, Pentaho, Visualización de datos y Dashboard mediante Tableau.
7. **Proyecto de Fin de Ciclo**: Desarrollo del proyecto, así como la documentación adjunta.
8. **Empresa e iniciativa emprendedora.**
9. **Inglés técnico.**
10. **Formación en Centros de Trabajo** (370h).

SALIDAS PROFESIONALES

Podrás trabajar como: Data Analyst, Data Science, Data Consultant. Arquitecto de soluciones Big Data / Business Intelligence. Desarrollador de aplicaciones informáticas de gestión y apps generales.

Administración de Sistemas Informáticos en Red

"Ciberseguridad y hacking ético"

Proyecto propio – Título oficial

SERÁS CAPAZ DE

Configurar, administrar y mantener sistemas informáticos garantizando la funcionalidad e integridad de los recursos y servicios del sistema. Ejercerá su actividad en el área informática de entidades que dispongan de sistemas de gestión de datos e infraestructura de redes (intranet/ ineternet/ extranet) comunicándose en castellano e inglés.

ACCESO DIRECTO A LA UNIVERSIDAD

A **todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.** Tendrán acceso preferente a las enseñanzas universitarias de Grado comprendidas en las ramas de conocimiento correspondientes a **Ciencias e Ingeniería y Arquitectura.** A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado **120 créditos ECTS** (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

Plan de estudios

PRIMER CURSO:

1. **Fundamentos de hardware**: Arquitectura y recuperación de, equipos, clonación de sistemas,herramientas de recuperación y mantenimiento preventivo.
2. **Implantación de sistemas operativos:** SSOO cliente y servidor de las familias Windows y Linux. Virtualización de sistemas. Administración de dominios.Programación para la administración de sistemas en PowerShell, Bash y Python.
3. **Planificación y administración de redes:** Arquitectura de redes; TCP/IP y redes virtuales, protocolos de comunicación, enrutamiento.
4. **Gestión de bases de datos:** Diseño e implementación de Bases de Datos Relacionales, modelo ER, MySQL/MariaDB, programación ORACLE/PLSQL.
5. **Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información;** HTML, XHTML, XML, XSD DTD, CSS, XSL, ERP, XQUERY y JSON.
6. **Ciberseguridad:** Principios de la seguridad informática, identificación y análisis de ataques, defensa ante ciberataques y conocimiento de normativa legal.
7. **Formación y orientación laboral.**

SEGUNDO CURSO:

1. **Administración de Sistemas Operativos:** SSOO libres y propietarios. Implementación en PowerShell, Bash scripting y Python.
2. **Servicios de Ted e Internet:** DNS, DHCP, WEB, SSH, SFTP, mail, mensajería instantánea, VoIP, audio, vídeo y streaming.
3. **Implantación de Aplicaciones Web:** Instalación y configuración de servicios web, Implementación en lenguajes de cliente (JavaScript) y servidor (PHP), Conexión a BBDD (MySQL/MariaDB), maquetación con Bootstrap.
4. **Administración de Gestores de Bases de Datos:** Instalación y configuración de SGBD, programación en SQL, optimización de rendimiento de BBDD MySQL/MariaDB.
5. **Hacking Etico:** Auditoría de seguridad completa; análisis de sistemas, búsqueda de vulnerabilidades, explotación y documentación.
6. **Seguridad y Alta Disponibilidad:** Seguridad física y lógica, criptografía, ingeniería social, análisis forense, configuración de firewall y proxy, IDS, IPS, creación de VPN.
7. **Proyecto de Fin de Ciclo:** Desarrollo del proyecto, así como la documentación adjunta.
8. **Empresa e Iniciativa emprendedora.**
9. **Inglés Técnico.**
10. **Formación en Centros de Trabajo** (370h).

SALIDAS PROFESIONALES

Técnico y supervisor de **administración de sistemas**, servicios de internet, mensajería, electrónica y teleasistencia. **Administrador de bases de datos, redes y entornos web. Responsable** de informática. Personal de apoyo y **soporte técnico**. Analista de **Seguridad de Sistemas.** Especialista en **Auditorías de ciberseguridad.**

Programa de especialización en FP Big Data

SERÁS CAPAZ DE

Conocer y manejar aplicaciones específicas para el tratamiento, integración, gestión y análisis de **macrodatos** estructurados y no estructurados, así como los principios de funcionamiento del **Big Data** para abordar actividades empresariales relacionadas con el desarrollo de productos, el mantenimiento **predictivo**, la experiencia del cliente, la lucha contra el fraude y la eficiencia operativa.

SALIDAS PROFESIONALES

El Big Data es actualmente el área con mayor demanda de profesionales cualificados en el mundo.

La demanda de estos profesionales **crece cada año más de un 50% en España** y muchos de estos puestos se quedan sin cubrir.

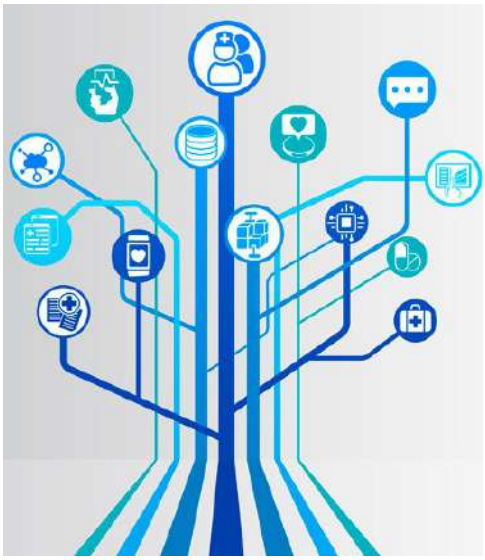
- Data Analyst, Data Scientist, Data Consultant.
- Arquitecto de soluciones Big Data/Business Intelligence.
- Investigador en Ciencia de Datos.
- Gestor de Infraestructuras Big Data.
- Auditor de Sistemas Big Data.

Plan de estudios - Título oficial de la Comunidad de Madrid

ORDEN 1830/2020, de 5 de agosto, de la Consejería de Educación y Juventud, por la que se establece el programa de especialización de formación profesional en Big Data en la Comunidad de Madrid
ORDEN 377/2021, de 16 de febrero, del Consejero de Educación y Juventud, por la que se corrigen los errores materiales de la Orden 1830/2020, de 5 de agosto

El programa de especialización de FP en Big Data tiene una **duración de 360 horas**. Se imparte en un cuatrimestre **(24 horas semanales)**.

- **Programación en entornos Big Data**
- **Frameworks para Big Data**
- **Procesamiento de datos**
- **Bases de datos no relacionales**



Precio total del curso 2.290 €.

Primer pago de 350 € (al formalizar la inscripción)

4 mensualidades de 485 €

Precios y BECAS FP Grado Medio y Superior

Centro de Estudios Superiores Afuera es un **Centro Autorizado**. Nuestros alumnos de **Ciclos Formativos** de Grado Medio y Superior pueden optar a las diferentes convocatorias de **Becas y ayudas al estudio** que publica anualmente la **Administración Educativa**.

Solicita más información en nuestra web:

www.centroafuera.es

IMPORTE DEL PRIMER CURSO (2023-2024)

Precio total por curso **5.200 €.**

Primer pago de **350 €** (al formalizar la inscripción)

10 mensualidades de **485 €** (septiembre-junio)

IMPORTE DEL SEGUNDO CURSO (2023-2024)

Precio total por curso **5.200 €.**

Primer pago de **350 €** (al formalizar la inscripción)

10 mensualidades de **485 €** (septiembre-junio).

BECAS FP GRADO MEDIO – CAM PRIMER CURSO 2022-2023

Tramo Renta per Cápita Familiar	Cuantía beca 1º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-2024 con Beca GM
Hasta 6.455 €	2.765 €	276,50 €	**208,50 €**
De 6.455,01€ a 15.000 €	2.212 €	221,20 €	**263,80 €**
Más de 15.000,01 €	1.659 €	165,90 €	**319,10€**

BECAS FP GRADO MEDIO – CAM SEGUNDO CURSO 2022-2023

Tramo Renta per Cápita Familiar	Cuantía beca 1º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-2024 con Beca GM
Hasta 6.455 €	2.765 €	276,50 €	**208,50 €**
De 6.455,01€ a 15.000 €	2.212 €	221,20 €	**263,80 €**
Más de 15.000,01 €	1.659 €	165,90 €	**319,10€**

BECAS FP GRADO SUPERIOR – CAM PRIMER CURSO 2022-2023

Tramo Renta per Cápita Familiar	Cuantía beca 1º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-204 con Beca GS
Hasta 6.455 €	3.250 €	325,00 €	**160,00 €**
De 6.455,01€ a 15.000 €	2.875 €	287,50 €	**197,50 €**
Más de 15.000,01 €	2.500 €	250,00 €	**235,00 €**

BECAS FP GRADO SUPERIOR – CAM SEGUNDO CURSO 2022-2023

Tramo Renta per Cápita Familiar	Cuantía beca 2º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-204 con Beca GS
Hasta 6.455 €	2.525 €	252,50 €	**232,50 €**
De 6.455,01€ a 15.000 €	2.225 €	222,50 €	**262,50 €**
Más de 15.000,01 €	1.925€	192,50 €	**292,50 €**

BECAS FP SEGUNDA OPORTUNIDAD – CAM GRADO MEDIO Y SUPERIOR PRIMER CURSO 2022-2023

Cuantía Beca Segunda Oportunidad	Cuantía beca 1º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-2024 con Beca SEOP
	2,800 €	280,00 €	**205,00 €**

BECAS FP SEGUNDA OPORTUNIDAD – CAM GRADO MEDIO Y SUPERIOR SEGUNDO CURSO 2022-2023

Cuantía Beca Segunda Oportunidad	Cuantía beca 1º curso	Cuantía Beca Mensual	Cuota Mensual 2023-2024 con Beca SEOP
	2,800 €	280,00 €	**205,00 €**

Más de 500 Convenios de prácticas en Empresas

Las **prácticas obligatorias del módulo FCT** se coordinan con las **empresas más prestigiosas** del sector profesional.

AGENCIA DE COLOCACIÓN **Nº 1300000079**

Favorecemos tu inserción profesional a través de **nuestra propia Agencia de Colocación Autorizada** por el Servicio de Empleo Público Estatal.

LOS MEJORES RECURSOS Y LICENCIAS DEL MERCADO

azure teams office github

Cada alumno dispondra de **licencias educativas Windows**, **Github**, suit **office365**, **correo personal**, **OpenWebinars**, Plataforma **Azure**, etc.

EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO, RECURSOS INFORMÁTICOS Y AULA VIRTUAL

Contamos instalaciones dotadas de **recursos tecnológicos** y **educativos** que sirven de soporte a una enseñanza acorde a las **nuevas tecnologías** que demanda el **mercado laboral.**

Acceso a nuestro **portal web educativos** con contenidos de las materias, exámenes, actividades,enlaces y evaluaciones de los profesores.

FORMAMOSPERSONAS
FORMAMOSPROFESIONALES

ABY EDUCATIONAL GROUP

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES AFUERA

centroafuera.es
91 4295151
info@centroafuera.es

Plaza de Santa Ana, 13
28012 Madrid

En el centro de Madrid a 200 m. de Puerta del Sol

OTROS CENTROS DEL GRUPO EDUCATIVO

BRISTOL SCHOOL
colegiobristol.es

91 742 86 87
secretaria@colegiobristol.es
C/ Enrique de Prada, 9
28042 Madrid

AFUERA SCHOOL
colegioafuera.es

91 551 64 39
info@colegioafuera.es
C/ Conde de Cartagena, 33-35
28007 Madrid

YOUGHAL INTERNATIONAL COLLEGE
youghalintgernationalcollege.es

Teléfono de contacto en España: 91 742 86 87
Teléfono de contacto en Irlanda: 00 35 3 2493939
lgomezm@youghalinternationalcollege.com

O'Briens's Place.
Youghal. Co. Cork. Ireland

FORMAMOSPERSONAS
FORMAMOSPROFESIONALES