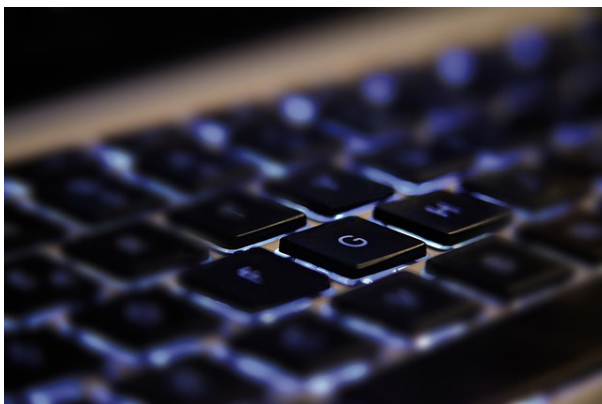


Requisitos de Acceso

Para acceder al Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma será necesario reunir alguno de los siguientes requisitos:

- Estar en posesión del **Título de Bachiller** o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio).
- Estar en posesión de un título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.
- Estar en posesión de cualquier titulación universitaria o equivalente.
- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requerirá tener, al menos, 19 años, cumplidos en el año de realización de la prueba, o 18 si se posee el título de Técnico).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.



Redes y Proyectos de Centro

El IES Lomo de La Herradura actualmente participa en varias redes y proyectos. Desde el Departamento de Informática y Comunicaciones se realiza la coordinación de varios de esos proyectos:

- **Proyecto Enlaza**, a través del cual se está llevando a cabo el Proyecto de Innovación *IoT Programación y montaje de arduinos, esp8266 y Raspberry Pi*.
- **Proyecto Pro Quo**, colaborando con Coordinadoras (*Coordinadora de Personas con Discapacidad Física de Canarias*), y cuya finalidad es la de sensibilizar a los jóvenes sobre la discapacidad, además de la de crear prototipos y servicios para personas con diversidad funcional (motórica, visual, auditiva, ...).
- **Proyecto Maker**, cuyo objetivo es crear una dinámica de aprendizaje voluntario por el alumnado, ofreciéndole un espacio-taller y los recursos necesarios para desarrollar proyectos mediante Arduino y Raspberry Pi, manejando impresión 3D cuando se precise.

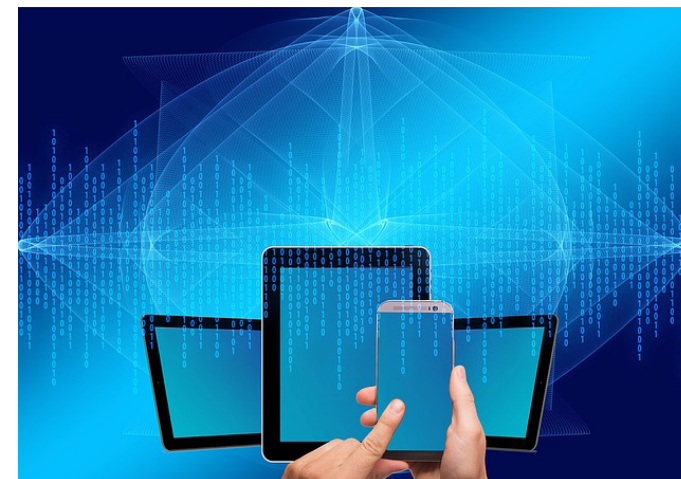


IES Lomo de La Herradura
C/ Nicolás Copérnico, 37
Lomo de La Herradura (Telde)
35210 Las Palmas
928 694 150 / 928 694 361
www.ieslodelaherradura.org

Ciclo Formativo de Grado Superior

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

SEMIPRESENCIAL



IES Lomo de La Herradura
C/ Nicolás Copérnico, 37
Lomo de La Herradura (Telde)
35210 Las Palmas
928 694 150 / 928 694 361
www.ieslodelaherradura.org

Competencia General

El Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma conduce a la obtención del título de **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**, cuya competencia general consiste en desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas 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 exigidas en los estándares establecidos.

Capacidades que se adquirirán

Entre otras, las capacidades que se adquirirán con el título de **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma** son:

- Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuados a las especificaciones.
- Desarrollar interfaces gráficas de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada, empleando componentes visuales estándar o implementando componentes visuales específicos.
- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, tablets y otros dispositivos móviles empleando técnicas y entornos de desarrollo específicos.
- Desarrollar aplicaciones capaces de ofrecer servicios en red empleando mecanismos de comunicación.

Plan de Formación

El Ciclo Formativo de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma tiene una duración de 2000 horas, estructuradas en tres cursos académicos en modalidad semipresencial, con los siguientes módulos profesionales:

PRIMER CURSO

- Lengua extranjera (Inglés)
- Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información
- Programación
- Sistemas informáticos

SEGUNDO CURSO

- Acceso a datos
- Bases de datos
- Desarrollo de interfaces
- Entornos de desarrollo
- Formación y orientación laboral

TERCER CURSO

- Empresa e iniciativa emprendedora
- Formación en centros de trabajo
- Programación de servicios y procesos
- Programación multimedia y dispositivos móviles
- Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma
- Sistemas de gestión empresarial

**Sesiones Presenciales Obligatorias:
1 tarde a la semana, 4 horas**



Salidas Profesionales

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes que ofrece el título de **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma** son los siguientes:

- Programador de dispositivos móviles.
- Programador de aplicaciones de propósito general.
- Programador de aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Implantador de sistemas de planificación de recursos empresariales.
- Implantador de sistemas de gestión de relaciones con clientes.