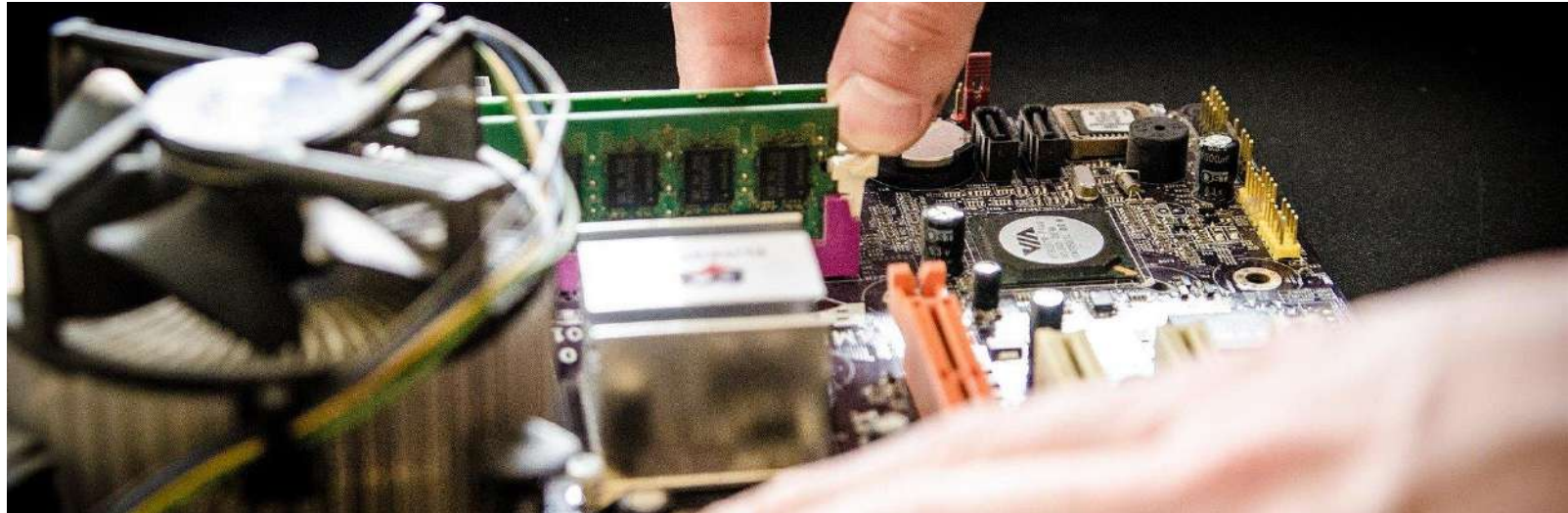

Proyecto

FP Plus. Informática



¿Qué es *FP Plus*?

La **Formación Profesional** debe responder a modelos educativos flexibles que permitan **adecuarse al contexto social y económico de manera eficaz y dinámica**.

Esta adecuación es compleja ya que debe ser capaz de adaptarse a los cambios vertiginosos que la sociedad del siglo XXI demanda. Por esta razón la Fundación Sergio Alonso ha diseñado **FP Plus, un Proyecto de innovación educativa en el ámbito de la Formación Profesional en Canarias** que complementa a la formación reglada mediante el desarrollo de **programas formativos de excelencia dirigidos al alumnado y al profesorado**.

Este Proyecto se desarrolla **con la colaboración de los centros educativos de Formación Profesional y del tejido empresarial**.

¿Cuál es el objetivo?

FP Plus persigue un **doble objetivo**:

- **Mejorar la calidad de la Formación Profesional en Canarias** aportando **excelencia e innovación**.
- **Impulsar las alianzas público-privada** contribuyendo a la mejora social y económica.



¿A quién va dirigido?

FP Plus está dirigido **al alumnado y profesorado de los Centros Educativos de Formación Profesional en la Comunidad de Canarias**. En esta primera etapa (2020-2022) FSA ha diseñado dos programas formativos:

- **Informática Plus.** Dirigido a los Grados Superiores de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y Aplicaciones Web.
- **Electromecánica Plus.** Dirigido al Grado Medio de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

La **formación al alumnado** se ofertará para la **isla de Gran Canaria**, con un número máximo de **30 plazas (15 plazas por especialidad)**.

La **formación al profesorado** se ofertará para **toda Canarias**, con un número máximo de **30 plazas (15 plazas por especialidad)**.

FP Plus Programa Formativo

Programa Formativo FP Plus al alumnado. Consta de tres módulos formativos impartido durante dos cursos escolares, dos veces por semana en horario de tarde y semipresencial. Contará con una **tutoría individualizada**.

Módulos formativos: (ver programa formativo)

- **Competencias Básicas Transversales**, impartido por profesorado especializado.
- **Competencias Idiomáticas, Inglés**, impartido por profesorado bilingüe altamente cualificado. (Grupos reducidos).
- **Competencias Técnicas Profesionales**, impartido por profesionales del sector empresarial que incluirá **prácticas en empresa**.

El alumnado que supere esta formación, accederá **a la bolsa de empleo preferente de innovadores sectores empresariales** en Canarias.

Programa Formativo FP Plus al profesorado. Consta de un módulo formativo: **Competencias Técnicas Profesionales**, impartido por profesionales del sector empresarial.

Becas Sergio Alonso

Requisitos

El **requisito fundamental** para acceder a este programa formativo es **demostrar un alto grado de compromiso, motivación y predisposición por aprender**, por lo que para garantizar la **igualdad de oportunidades** para todo el alumnado la fundación otorgará la **Beca Sergio Alonso**. Esta beca consiste en la **gratuidad del programa formativo**, y para aquellas personas que acrediten necesidades específicas, **becas de: transporte, dispositivo digital y conectividad**.

Requisitos del alumnado. El alumnado **deberá estar matriculado en Gran Canaria en el primer curso** (2020-2021) de los siguientes ciclos formativos:

- **Informática Plus:** Grados Superiores de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma o Aplicaciones Web.
- **Electromecánica Plus:** Grado Medio de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Requisitos del profesorado. **Impartir** alguna asignatura en **Centros Educativos de Canarias** (curso 2020-2021) en los siguientes ciclos formativos:

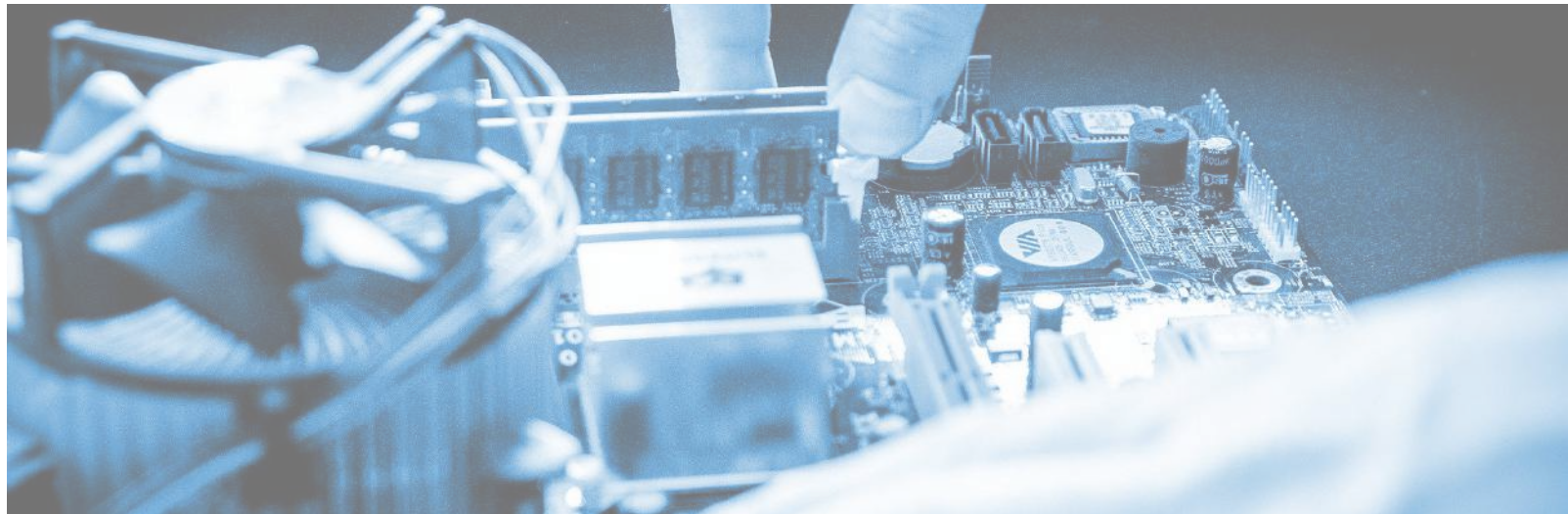
- **Informática Plus:** Grados Superiores de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma o Aplicaciones Web.
- **Electromecánica Plus:** Grado Medio de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Las inscripciones se realizará a través de la página web de la Fundación Sergio Alonso.



Programa Formativo

Informática Plus



Módulos Formativos

Programa Formativo FP Plus al alumnado. Consta de tres módulos formativos impartidos durante dos cursos escolares, dos veces por semana en horario de tarde y semipresencial. Contará con una **tutoría individualizada**.

Módulos formativos:

- **Competencias Básicas Transversales**, impartido por profesorado especializado.
- **Competencias Idiomáticas, inglés**, impartido por profesorado bilingüe altamente cualificado. (Grupos reducidos).
- **Competencias Técnicas Profesionales**, impartido por profesionales del sector empresarial que incluirá **prácticas en empresa**.

El alumnado que supere esta formación, accederá a **bolsa de empleo preferente** en las **mejores empresas del sector en Canarias**.

Programa Formativo FP Plus al profesorado. Consta de un módulo formativo: **Competencias Técnicas Profesionales**, impartido por profesionales del sector empresarial.

	2020/2021	2021/2022	
Módulos al Alumnado	Horas	Horas	TOTAL
Competencias Básicas Transversales	32 h.	15 h.	47 h.
Competencias Idiomáticas. Inglés	42 h.	42 h.	84 h.
Competencias Técnicas Profesionales	67 h.	133 h.	200 h.
TOTAL	137 h.	190 h.	326 h.
Sesiones de Tutoría personalizadas			4 sesiones

	2020/2021	2021/2022	
Módulo al Profesorado	Horas	Horas	TOTAL
Competencias Técnicas Profesionales	67 h.	133 h.	200 h.
TOTAL	67 h.	133 h.	200 h.

Módulo Formativo. Alumnado

Competencias Básicas Transversales

CURSO 2020/2021

Horas

Inteligencia Emocional y Social

- Las relaciones interpersonales e intrapersonal.
- Las emociones y su regulación.
- La empatía I. Actitud y convivencia positiva.
- La resiliencia. Estrategias.
- La resolución de conflictos y técnicas de negociación.
- Responsabilidad Social I. Ética y compromiso.

6 h.

Habilidades Comunicativas

- Contextos y canales de comunicación.
- Tipos de Lenguaje I: verbal, no verbal y paraverbal.
- La comunicación asertiva I.
- Técnicas de comunicación oral.
- Pautas de escritura formal y no formal.
- Lectura comprensiva y crítica.

12 h.

Competencias Digitales

- Búsqueda de información en Internet. Entornos fiables.
- Entornos colaborativos en la nube. Google Classroom.
- Ofimática básica en la nube: procesador de texto, hoja de cálculo, correo electrónico, chat, videoconferencia, calendario.
- El almacenamiento de documentos: organización y protocolos, etiquetado, seguridad y privacidad.
- Comunicación digital: síncrona y asíncrona.
- El antivirus. Copia de seguridad.

10 h.

Empleabilidad

- Planificación de tareas.
- Trabajo colaborativo y cooperativo.

4 h.

TOTAL

32 h.

CURSO 2021/2022

Horas

Inteligencia Emocional y Social

- La empatía II. Actitud y convivencia positiva.
- Responsabilidad Social II. Ética y compromiso.

1 h.

Habilidades Comunicativas

- Tipos de Lenguaje II: verbal, no verbal y paraverbal.
- La comunicación asertiva II.

2 h.

Competencias Digitales

- Gestión de documentos II: organización y protocolos, etiquetado, seguridad y privacidad.

2 h.

Empleabilidad

- Ética, valores, responsabilidad en la empresa.
- Canales de comunicación y protocolos en las empresas.
- Pautas de comunicación oral y escrito en contextos laborales.
- Planificación de Tareas.
- Trabajo colaborativo y cooperativo.
- Estrategias de búsqueda de empleo: canales, documentación, procesos de selección.
- Entrevistas de trabajo.

10 h.

TOTAL

15 h.

Módulo Formativo. Alumnado

Competencias Idiomáticas. Inglés

Nivel: A2-B1

CURSO 2020/2021	Horas
Cómo estructurar y hacer descripciones. Gramática Aplicada I <ul style="list-style-type: none"> • Descripciones personales. • Descripción de lugares. • Descripción de situaciones. • Composición escrita I (formal e informal). • Comprensión lectora I. 	14 h.
Mis Objetivos a corto y largo plazo. Gramática Aplicada II <ul style="list-style-type: none"> • Habilidades narrativas. • Descripción de mi trayectoria. • Mis objetivos y deseos futuros (personales y profesionales). • Comprensión lectora II. • Comprensión oral I. 	14 h.
Contextos de comunicación <ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje verbal y no verbal en diferentes contextos: • Contexto Personal. • Contexto Social. • Contexto Intercultural. 	14 h.
TOTAL	42 h.

CURSO 2021/2022	Horas
Inteligencia Emocional y Social <ul style="list-style-type: none"> • Cómo manejar nuestras emociones. • Empatía y actitud positiva. • La resiliencia. • Cómo dar y recibir críticas constructivas. • Responsabilidad social. • Comprensión oral II. 	14 h.
Habilidades Laborales <ul style="list-style-type: none"> • Habilidades para la resolución de conflictos. • Marketing social. • Sensibilización y concienciación. • Habilidades organizativas. • Cómo negociar. • Composición escrita II. 	14 h.
Empleabilidad <ul style="list-style-type: none"> • Marca personal. • Entrevistas de trabajo. • Cartas de presentación. • Cómo escribir un CV. • Búsqueda de trabajo. • Claves para el empleo. 	14 h.
TOTAL	42 h.

Módulo Formativo.

Alumnado y Profesorado

Competencias Técnicas Profesionales

CURSO 2020/2021	Horas
Planificación y Metodologías Ágiles <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos de trabajo en equipo. • Técnicas de planificación y gestión de tareas de equipo: Agile, Scrum, Kanban. • Introducción a los valores, principios y prácticas de XP. • Control de versiones y flujos de trabajo con Git. • Herramientas de productividad personal. 	21 h.
Inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos básicos de la inteligencia artificial. Tendencias en el siglo XXI. 	1 h.
OOP y SOLID <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la programación orientada a objetos y a la programación funcional, con lenguajes C#, Java y JavaScript. • Introducción a unit testing. Composición, herencia, cohesión, acoplamiento, principios de diseño, patrones de diseño. • Funcionamiento de los lenguajes de programación: valores, referencias, copias, serialización, comparación... 	45 h.
TOTAL	67 h.

CURSO 2021/2022	Horas
Clean Code y Refactoring <ul style="list-style-type: none"> • Principios de un código fuente: legible, estructurado y mantenible. • Nombrado, abstracciones, dependencias, principios de diseño, patrones de implementación. • Técnicas de refactorización de código: narrow change y parallel change. Refactor automatizado con IntelliJ. 	38 h.
Testing y TDD <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del testeo del código fuente. Tipos de testeos automáticos. • Introducción a TDD (Test-Driven Development) con Inside-out TDD. • Transformation priority premise. Code katas. Outside-in TDD. Mock objects. 	34 h.
Continuous integration <ul style="list-style-type: none"> • Práctica de desarrollo de integración de código en repositorios comunes de manera frecuente. • Aplicación del testeo automático. 	8 h.
Análisis, diseño y DDD <ul style="list-style-type: none"> • Enfoques, métodos, sesiones y prácticas de análisis de problemas y diseño de soluciones. 	11 h.
Comunidad y recursos <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la comunidad local, regional y nacional de desarrollo software y de tecnología, eventos existentes y recursos formativos. 	4 h.
Ciberseguridad en el software <ul style="list-style-type: none"> • Importancia de la ciberseguridad en proyectos de software. • Estudio de los diferentes ámbitos de aplicación. • Herramientas tecnológicas para desarrollar proyectos de manera segura. 	38 h.
TOTAL	133 h.

Contacta con nosotros

www.fundacionsergioalonso.org/fp-plus/

e-mail. fpplus@fundacionsergioalonso.org
teléfono. +34 928 321 651 ext. 508



Colaboran:

