

**PRÁCTICAS EXITOSAS**

CENTRO:	IES ANA LUISA BENÍTEZ			
PROFESORADO RESPONSABLE	MARÍA DE LOS ÁNGELES VEGA GARCÍA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES			
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD/PRÁCTICA EXITOSA:	Proyectos FCT de aplicaciones web	Clasificación	Gestión	
			Docente	X
			Profesional	X
			TIC	X
MÓDULO/ASIGNATURA	Formación en Centros de Trabajo	Nivel educativo	ESO	
			FP Básica	
			Bachillerato	
			CF grado medio	
			CF grado superior	X
BREVE DESCRIPCIÓN:				
<p>El alumnado de Formación Profesional de segundo curso del Ciclo Formativo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Web del IES Ana Luisa Benítez, centro asociado a FPEmpresa, ha presentado los proyectos realizados en el módulo de FCT (Formación en Centros de Trabajo) durante el periodo de confinamiento, a través de la plataforma WebEx (Cisco Webex).</p> <p>Tras el decreto del Estado de alarma por el COVID-19, y dada la imposibilidad de poder realizar las prácticas de FP in situ, el instituto planteó nuevas fórmulas para que los estudiantes pudiesen finalizar las distintas disciplinas formativas de Formación Profesional.</p>				



El desarrollo tradicional del módulo de FCT permite al alumnado acercarse al mundo empresarial, por este motivo, se tenía que buscar algo que a través del trabajo de los alumnos desde sus casas en modo de teletrabajo se pudieran conseguir estos objetivos.

De esta forma, se plantea la nueva realidad formativa para estos alumnos:

- Desarrollo de un proyecto web siguiendo la metodología del Aprendizaje basada en proyectos.

- Formación online a través de la plataforma OpenWebinars.

De un total de 9 alumnos, se desarrollan 5 proyectos individuales y dos grupales. El sistema de trabajo consistió en que los estudiantes de FP simulaban un puesto de trabajo, en este caso, ocupado en su propia casa, con recursos limitados. Semanalmente, a través de videoconferencia los tutores supervisaban el trabajo realizado guiando el desarrollo del proyecto e indicando nuevos retos.

De esta manera se fue profundizando y trabajando con distintas herramientas y lenguajes de programación desde: PHP, HTML, CSS, JavaScript, Git Hub, Phaser, Visual Studio Code, IndexedDB, MySQL, Ajax, MongoDB, NodeJS, PWA, Web Push... hasta llegar al objetivo final.

Finalmente, el pasado 25 de mayo, pudieron presentar a través de la plataforma WebEx los proyectos al mercado laboral. La sesión contó con una participación de 275 asistentes, entre los cuales se incluían las empresas originarias donde los alumnos iban a desarrollar sus prácticas. Entre ellos Fernando Ojeda, Director del departamento de Desarrollo de Software de la compañía Inerza; Jose Manuel Martínez Gallardo, Systems Technician de Indra Soluciones Tecnologías de la información; Alberto Alvarez gerente de TAC7; Patricia Afonso de Desic y Antonio Francisco del Servicio de Informática de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; además de otros muchos asistentes desde distintos puntos de España como Barcelona, San Sebastián, etc.

Se puede encontrar más información del proyecto en este enlace:

<https://fpempresa.net/noticias/proyectos-de-fct-en-el-ies-ana-luisa-benitez/>



AUTO-BAREMACIÓN:

- ¿Es sostenible?, ¿puede perdurar en el tiempo?

Sí	Actualmente no, pero podría organizarse para que fuera así	No
X		

- ¿Es transferible? ¿se pueda trasladar a cualquier centro, o al menos con las mismas características?

Sí	Actualmente no, pero podría organizarse para que fuera así	No
X		

- ¿Mejora la eficacia en el aprendizaje o gestión? ¿son medible las mejoras con respecto a datos anteriores?

Sí	Actualmente no, pero podría organizarse para que fuera así	No
X		

- ¿Suponen una mayor eficiencia (mejores resultados con el mismo esfuerzo o iguales resultados con menor esfuerzo)?

Sí	Actualmente no, pero podría organizarse para que fuera así	No
X		

Observaciones: