

MEMORIA FINAL OBJETIVOS GRUPO DE TRABAJO.

Objetivo 1: Proyecto de Estudio Energético del Centro.

Eusebio Toledano y Marta Parias:

Durante el curso se han realizado las siguientes actuaciones:

- Estudio del estado actual de las diferentes estancias del centro.
- Simulación con el programa Dialux de luminarias de diferentes fabricantes en las aulas estudiadas, comprobando cómo varían los valores de iluminancia con las diferentes opciones de luminarias.
- Priorización de las diferentes zonas del centro para la propuesta para el cambio de luminarias.
- En el proceso, hemos podido comprobar que el proyecto de eficiencia energética tiene que comprender también las luminarias de emergencia, dispositivos que están conectados 24 horas y tienen un consumo constante durante todo el año.
- Comprobación in situ del nivel acústico de los timbres, para que sea audible en todo el centro.
- Identificación de dos zonas en la que es necesario instalar nuevos timbres.

Problemas detectados durante la ejecución del objetivo:

- Existencia de planos muy desactualizados. Se ha requerido un trabajo extra de mediciones y dibujo que no habíamos previsto. Se ha conseguido actualizar algunos planos.
- Ausencia total de esquemas eléctricos de la instalación del centro, lo que también ha supuesto retrasos.
- Luminarias de emergencia: algunas son muy antiguas o están estropeadas.
- El nivel acústico de los timbres no es audible en todo el centro.
- No existen planos de la instalación del cableado de los timbres.

Tareas de mantenimiento realizadas:

- Instalación eléctrica en tres aulas para adecuarlas a una nueva partida de equipos informáticos.
- Sustitución de luminarias en el centro.
- Instalación y reparación de maquinaria en los talleres.
- Instalación de equipo de megafonía en el gimnasio.
- Instalaciones de sonido en diferentes eventos realizados en el centro.
- Sustitución por luminarias tipo LED en zona de administración.
- Reparación y sustitución de instalación eléctrica para mesas de trabajo en aula.
- Reparación instalación luminarias en pasillo de aulas.
- Instalación de proyectores en aulas.
- Sustitución de Luminarias de emergencia con fluorescentes por luminarias de tipo LED.
- Instalación de interruptores antivandálicos.

Tareas en desarrollo y pendientes de realización:

- Modificación de altura de los pulsadores de emergencia para la accesibilidad de las personas con problemas de movilidad.
- Colocación de timbres para cubrir las zonas donde no es audible actualmente.
- Realización de planos unifilares del centro.
- Comprobación del etiquetado de las CGP.

Objetivo 2: Proyecto DON BOSCO SKILLS.

Santiago:

Tomando como punto de partida las bases de las últimas competiciones celebradas, se tomó la decisión de trabajar en el taller para la realización de prácticas a partir de los planos que se utilizan en la SKILLS.

Rogelio Arroyo:

El curso pasado el departamento de soldadura participó en las Andalucía Skills, que se celebró en Huelva, siendo una actividad muy satisfactoria para el alumno , profesores y departamento.

Este año para conseguir el objetivo se propuso la adecuación de las prácticas de taller a las del andalucía Skills, consiguiendo unos resultados mucho más satisfactorios que en cursos anteriores, pudiendo avanzar en materia y a la vez ir preparando a los alumnos para el próximo campeonato.

Gemma Campos y Beatriz Fernández:

Desde nuestro departamento de FOL como enseñanza transversal, que impregna todos los ciclos formativos, hemos querido motivar a nuestro alumnado llevando a la clase información sobre las Skills, por tanto el grado de aplicación de este objetivo al contexto educativo es máximo, puesto que queremos consolidar la presencia de nuestro alumnado en estos campeonatos. En el aula, se evidencia la ilusión que provoca la posibilidad de participar e incluso de visitar los campeonatos nacionales. Organizamos una visita a las Skills nacionales el día 28 de marzo, que al final, por motivos ajenos a nuestra voluntad, no pudo llevarse a cabo. A pesar de ello, el alumnado estaba dispuesto a asumir el gasto que ello conllevaba. Seguiremos trabajando para motivar tanto al alumnado como al profesorado en este objetivo

Eusebio Toledano y Marta Parias:

Desde el departamento de Electricidad se ha estado trabajando con el alumnado de cara a la participación en Andalucía Skills el próximo año, realizando actividades de aula, y en el centro, similares a las actividades desarrolladas en campeonatos anteriores.

Objetivo 3: Presentar el proyecto Dual de Calzado a DUALIZA.

Gemma Campos

Hemos sido premiados en la convocatoria de Dualiza 2019. Estamos muy contentos puesto que vamos a poder llevar a cabo el proyecto que nos propusimos gracias a la ayuda de Fundación Bankia y FP empresa. Nos han dotado con 10.000€ que hemos invertido en la compra de un software de diseño y patronaje en 3D que es pionero en el mercado y sobre el que ofreceremos formación al alumnado y también a las empresas que colaboran con nosotros. El pasado 14 de mayo estuvieron visitandonos la nueva Delegada de Educación, Estela Villalba, así como representantes del Ayuntamiento de Valverde del Camino, CADE, APICAL y de la Fundación Bankia para conocer de primera mano nuestro ciclo de Técnico en Calzado y Complementos de Moda. Los medios se han hecho eco de la noticia.

Objetivo 4: Promover la realización de la FCT en países pertenecientes a la Unión Europea.

Cristina López:

Se analizaron los posibles candidatos del Departamento de Automoción para hacer la FCT en otro país de la UE y se seleccionaron tres alumnos de primer curso.

Gemma Campos y Beatriz:

Hemos difundido la información sobre Erasmus + FCT entre el alumnado de primer curso. Si tenemos aprobado el proyecto presentado, realizaremos la selección del alumnado. Para ello, hemos estado analizando los criterios a utilizar, así como el procedimiento más adecuado para garantizar la equidad y justicia en la elección. Efecto en el aula: Mucha motivación inicial. Aspectos de mejora: Se propone la inclusión de una hora de inglés en la materia de HLC para ser estudiada por el equipo directivo con objeto de familiarizar al alumnado con el idioma y con la posibilidad de realizar la FCT en otro país.

Objetivo 5: Promover la inscripción del IES DON BOSCO en una bolsa de trabajo para ciclos formativos.

Eva Gómez:

Una vez comenzadas la FCT mantuvimos contacto con responsables de varias de las fundaciones y asociaciones en las que realizan las prácticas las alumnas de grado medio (Ciclo de Atención a personas en situación de dependencia). Conseguimos que las alumnas que realizan las prácticas este año y las que las realizaron el curso pasado en la Fundación Faisem, entren a formar parte de la bolsa de trabajo.

Este hecho ha constituido un aliciente para el resto de compañeras, puesto que lo han considerado una salida laboral factible.

Por otro lado, el alumnado de Educación Infantil se ha informado de la posibilidad de entrar en las bolsas de trabajo de los ayuntamientos de localidades costeras con el objetivo de trabajar en los Mini Club de los hoteles. Ha sido un descubrimiento, puesto que no teníamos conocimiento de esta salida laboral para las tituladas como Técnicos en Educación Infantil.

Cristina López:

Se llevaron a cabo diversas reuniones con personal del Servicio Andaluz de Empleo para contemplar la posibilidad de incluir el IES Don Bosco en bolsas de trabajo específicas relacionadas con las áreas de los distintos ciclos formativos que se imparten en el centro. La información obtenida resultó de utilidad para el alumnado. Sin embargo no se encontró la fórmula para realizar un convenio para inscribir a los alumnos de una forma sistemática al terminar su formación. Deben hacerlo de forma individual.

Beatriz Fernández:

Me he reunido con el profesorado de ciclo formativo con el objetivo de canalizar las ofertas de trabajo a través del departamento de FOL, así como para la posibilidad de crear una bolsa de empleo en la que pudieran inscribirse los alumnos y alumnas.

Fruto de estas reuniones, se evidenció la poca utilidad de crear una bolsa de empleo, aunque sí se fomenta en el aula que se inscriban en SAE, FP empresa y otros portales de empleo. Propuesta de mejora: Canalizar las ofertas de trabajo recibidas para asegurar su difusión entre el alumnado que pueda estar interesado. Estamos trabajando actualmente en este aspecto.

Objetivo 6: Promover la búsqueda de instituciones/Empresas con las que realizar convenios para la realización de la FCT del alumnado del IES DON BOSCO.

Eva Gómez:

Se ha firmado un compromiso de colaboración con la asociación AFA Valverde, por medio del cual el alumnado del primer curso de APEDE, podrá participar en la realización de talleres con los usuarios de la asociación a partir del segundo trimestre del curso.

Hemos contactado con dos centros de Educación Infantil que no habían colaborado en los cursos anteriores, y ,ambos,esperan recibir alumnas en prácticas para el curso que viene.

A pesar de estos avances, a causa de la aprobación del R.D. 28/2018, de 28 de diciembre para la revalorización de las pensiones públicas y otras medidas urgentes en materia social, laboral y de empleo, varias asociaciones, debido a su idiosincrasia no lucrativa, nos han informado de su negativa a recibir alumnado en prácticas para el siguiente curso. Una realidad que nos crea cierta intranquilidad.

Gemma Campos:

Sobre todo en la formación profesional DUAL se han incorporado nuevas empresas. Se ha elaborado un formulario de google para que los tutores laborales aporten su opinión sobre el centro y propuestas de mejora. Esto unido a otras acciones mejorará las relaciones del Centro con las Empresas.

Rogelio Arroyo:

Se ha aportado una lista con las empresas colaboradoras para la realización de la FCT del alumnado del Don Bosco, las cuales, unas cuarenta, ya venían colaborando con el mismo y añadimos una nueva que ha sido el ayuntamiento de Valverde del Camino, el cual nos ha

abierto sus puertas para la realización principalmente de la FCT de los alumnos de la formación profesional Básica. Se han incorporado cuatro alumnos de esta enseñanza.

Santiago:

En colaboración con el jefe del Dto. de Soldadura (Rogelio Arroyo) se elabora un listado de empresas que colaboran para hacer posible la realización de la FCT de los alumnos de Soldadura y Fabricación y Montaje.

Cristina López:

A lo largo del presente curso se han contactado cuatro nuevas empresas a sumar a la lista publicada en la programación del departamento de Automoción, para la realización de la FCT de los alumnos del ciclo. Dos de ellas se encuentran situadas en el municipio de Valverde y otras dos en Sevilla, una de ellas de ámbito multinacional.

Eusebio Toledano y Marta Parias:

En cuanto a la búsqueda de instituciones con las que realizar convenios para la realización de FCT, este año hemos encontrado nuevas opciones, existiendo más demanda de alumnos que alumnos disponibles para la realización de la FCT, por lo que no hemos podido trabajar con todas ellas.

Hemos enviado por primera vez alumnos a EPOS, S.A., a los hospitales públicos de Huelva capital, y tenemos posibilidad de enviar alumnos a una nueva empresa de Valverde de instalaciones solares.

Otros alumnos han ido a Cepsa, Insera, y empresas familiares de Aracena y Cumbres Mayores.

El resultado del desarrollo de las FCT se valora de forma muy positiva, si bien las empresas detectan un desfase entre la formación reglada enmarcada en la legislación actual y las necesidades reales, especialmente en sectores altamente tecnológicos, reconocen que el trabajo en conceptos teóricos previos es bastante bueno y se encuentran dispuestos a continuar con la formación de alumnado proveniente de ciclos formativos a través de la FCT.

Objetivo 7: Participación en la Feria de las Ciencias y las Letras del IES DON BOSCO.

Eva Gómez:

Para la Feria de las Ciencias y las Letras organizamos, como departamento, un stand dedicado a la Salud en el que el alumnado de primer curso de APEDE, bajo la supervisión del profesor de Sanitaria, puso en práctica varias de las diferentes técnicas sanitarias aprendidas durante el curso. Fue muy motivador para ellas, puesto que comprobaron la funcionalidad de la teoría aprendida.

Un inconveniente fue el espacio donde se desarrolló el evento, al ser reducido fue imposible que participarán las alumnas del ciclo de Educación Infantil, hecho que ocasionó cierto descontento en el grupo.

Rogelio Arroyo:

El Departamento de Soldadura ha participado en la Feria de las ciencias, como viene haciéndolo asiduamente, aportando el stand nº 12, que para la Feria de este curso , Hábitos Saludables, se ha compuesto de todo los Epis utilizados en nuestras instalaciones, como pueden ser ropa ignífuga, botas de seguridad, gafas, pantalla de soldadura, manguitos, polainas, etc.

También se han aportado murales con códigos QR, los cuales eran enlaces a videos de seguridad e higiene en talleres de soldadura.

Santiago:

En la pasada feria de las ciencias-hábitos saludables tome parte activa y colabore en el montaje del stand de SOLDADURA.

Lo enfocamos desde el punto de vista de hábitos saludables en el entorno laboral, por ello expusimos todo el material que se usa como equipos de protección, además de cartelería informativa y códigos QR para enlaces a videos sobre seguridad laboral.

Beatriz Fernández:

Mi aportación a la feria de las ciencias ha sido la puesta a disposición del alumnado del test de Salud Total del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo.

Eusebio Toledano y Marta Parias:

El Departamento de Electricidad organizó, en colaboración con el Centro de Salud Valverde del Camino, una charla sobre Reanimación cardiopulmonar (RCP), desarrollándose dentro del marco de la feria de las ciencias y las letras, el día 9 de Abril a las 12:30h en la biblioteca del IES Don Bosco.

Además se colocó en el stand correspondiente un desfibrilador didáctico para que los alumnos pudieran ver de cerca cómo son y cómo se manejaría, y un ordenador para que los alumnos pudieran visualizar el uso de las nuevas tecnologías en la mejora de la calidad de vida y los hábitos saludables.

Enlaces a diferentes vídeos:

- DRON CON DESFIBRILADOR Y CÁMARA: <https://www.youtube.com/watch?v=y-rEl4bezWc>
- DESFIBRILADOR: <https://www.youtube.com/watch?v=h38Je0j6pSk>
- MARCAPASOS TRANS CUTÁNEO: https://www.youtube.com/watch?v=L5Gu_nXqin4
- ELECTROESTIMULACIÓN PARA ALIVIAR EL DOLOR: <https://www.youtube.com/watch?v=C3ioyMonJc8>

Objetivo 8: Difusión de información referente a los diferentes ciclos formativos impartidos en el IES DON BOSCO.

Rogelio Arroyo:

El Departamento de Soldadura y el IES Don Bosco en general, ha realizado conjuntamente las jornadas de puertas abiertas, las cuales han consistido en la difusión de los ciclos formativos del centro de manera que cada ciclo ha ido enseñando sus instalaciones, forma de trabajar, salidas profesionales y currículum del mismo.

En especial el Departamento de Soldadura además de todo esto, ha realizado exposición de los diferentes procesos de soldeo y corte por el alumnado del primer y segundo curso del grado medio y también de la Formación profesional Básica, a todo el alumnado de otros centros y del nuestro que ha ido pasando por los talleres a lo largo de los días.

Santiago:

Difusión de información referente a los ciclos que se imparten en el IES DON BOSCO , desde el Departamento de Soldadura, participando en la atención de algunos de los grupos de alumnas y alumnos de otros centros y del propio que nos visitaron.

Cristina López:

El Departamento de Automoción, así como los demás ciclos de Formación Profesional del IES Don Bosco, participó en la atención de los alumnos que visitaron los talleres durante las Jornadas de Puertas Abiertas.

Beatriz y Gemma:

Hemos impartido una charla al alumnado de 4º de ESO sobre los ciclos formativos de nuestro IES, para captar posibles vocaciones hacia ellos. Además, he acompañado en una visita guiada al alumnado para que conozcan de manera más amena y práctica la enseñanza en la Formación Profesional. La acogida del alumnado a esta iniciativa ha sido muy buena, les gustó mucho. Propuestas de mejora: En próximos cursos deberían ser otros alumnos los que hablen a los de cuarto curso de su experiencia de aprendizaje en FP.

Marta Parias:

El departamento de Electricidad ha participado en la Jornada de puertas abiertas como cada año. Se ha recibido al alumnado en el aula taller, se les ha mostrado las instalaciones, algunas prácticas de los alumnos actuales, y se les ha hablado acerca del currículum correspondiente al ciclo formativo de Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas que impartimos, sus salidas profesionales y curriculares, así como sobre el desarrollo y desempeño del propio ciclo formativo.