

RESIDUOS TALLERES CIFP Juan de Herrera



Realizado por los miembros del Comité Ambiental:
- Beatriz Gil Sanza
- Manuel Ángel Prieto Vizán

1. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. CIFP JUAN DE HERRERA.	3
1.2. PUNTO DE PARTIDA. SITUACIÓN INICIAL.....	4
2. COMITÉ AMBIENTAL	4
2.1. EQUIPO DE TRABAJO	4
3. OBJETIVOS	5
3.1. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES.....	5
3.2. PLANNING DE ACTUACIÓN.....	6
3.2.1. Primeras visitas	6
3.2.2. Definición de criterios a identificar	8
3.2.3. Tareas de investigación.....	9
3.2.4. Finalización del proyecto	9
3.2.5. Realización de infografías	12
3.2.6. Plan de Acción.....	16
4. CONCLUSIONES.....	17
5. Anexo I: Programa de Educación Ambiental.....	18

1. INTRODUCCIÓN

1.1. CIFP JUAN DE HERRERA.

El **CIFP Juan de Herrera** es un Centro Integrado de Formación Profesional de titularidad pública dependiente de la Junta de Castilla y León.

Está ubicado en la Avenida de Segovia N°72, en el barrio de las Delicias de Valladolid.

Desde 1953 forma a profesionales para un extenso abanico de actividades industriales dentro del sector de la automoción y de la fabricación mecánica ([historia](#)).

En su continuo proceso de mejora e innovación, posee, desde 2004, la [Certificación de Calidad ISO 9001](#) en su actividad formativa.

Así, en 2022 obtiene el reconocimiento de la JCyL como [Centro de Excelencia Profesional de Alto Nivel](#) y a continuación entra a formar parte de la [Red Nacional de Centros de Excelencia de FP](#).

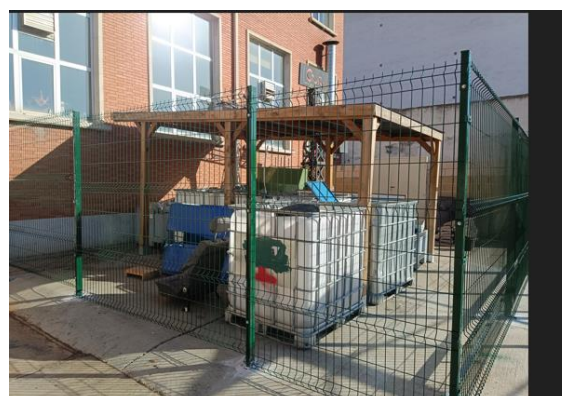
Finalmente, desde 2023 -en su [70º Aniversario](#)-, su extensa [oferta formativa](#) abarca múltiples opciones, favoreciendo el aprendizaje a lo largo de la vida y la adquisición de nuevas competencias para el desarrollo personal y profesional ([La Aventura del Saber. rtve2, 31-01-24](#)).

Desde este año 2024, es además un Centro Educativo Sostenible de acuerdo a los Criterios de la Junta de Castilla y León y este año 2024, ha obtenido el nivel 5 (excelente) de Competencia Digital (CoDiCe TIC).



1.2. PUNTO DE PARTIDA. SITUACIÓN INICIAL

Desde el curso 2016-17 en el CIFP Juan de Herrera se está trabajando en temas medioambientales, por ejemplo, llevando a cabo el proyecto aula-empresa de mejora de gestión de residuos: “Se solidario en el espacio y en el tiempo” y creando posteriormente el primer almacenamiento temporal de residuos.



2. COMITÉ AMBIENTAL

2.1. EQUIPO DE TRABAJO

El Comité Ambiental, también llamado Comité de Sostenibilidad es un grupo de profesores (además del director y jefatura de estudios) del centro, tanto interinos como funcionarios de carrera, de diferentes especialidades que ejercen en el curso 2023/24.

Nombre y apellidos	Situación administrativa	Especialidad del profesorado.	Responsabilidades
Miguel Magaña Aparicio	Funcionario de carrera	Profesor Técnico de Mecanizado	Director
Mª José Sánchez Pérez	Funcionario de carrera	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	Jefa de Estudios de Calidad e Innovación
Patricia del Caño García	Funcionario de carrera	PES Formación y Orientación Laboral	Profesora
Manuel Ángel Prieto Vizán	Funcionario de carrera	Profesor Técnico de Soldadura	Coordinador de convivencia
M. Pilar Castreño Oller	Funcionaria interina	PES Física y Química	Profesora
Felicidad Rubio Secades	Funcionaria interina	PES Física y Química	Profesora
Beatriz Gil Sanza	Funcionaria interina	PES Sistemas y Aplicaciones Informáticas	Profesora
Marta Mª Burguillo de Castro	Funcionaria interina	PES Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica	Profesora



En la fotografía, de izquierda a derecha: Patricia del Caño, Manuel Prieto, María José Sánchez, Felicidad Rubio, Pilar Castreño y Beatriz Gil.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Durante el curso 2023-24 y cursos futuros se quiere abordar la dimensión ambiental, de forma que uno de los objetivos generales fijados en este curso y continuando en la línea de los objetivos generales de cursos anteriores, se ha fijado el objetivo de ANALIZAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO y PROPUESTAS DE MEJORA HACIA UN CENTRO SOSTENIBLE.

En este curso se ha revisado los programas de Educación y Gestión ambiental, en los que se han definido objetivos educativos ambientales entre ellos:

Sostenibilidad desde el ámbito profesional. Ejes prioritarios: residuos, energía, ruido y cambio climático:

- a) Conocer y aplicar los principios de la prevención de riesgos laborales y su coincidencia con la protección del medio ambiente.
- b) Saber identificar y medir las condiciones medioambientales en las que se desarrollan las actividades industriales que se llevan a cabo en los talleres, así como el impacto ambiental del desempeño profesional.
- c) Asumir la importancia del orden y limpieza para un trabajo eficiente y la protección del medio ambiente.
- d) Conocer y aplicar las normativas medioambientales de cada actividad.
- e) **Sensibilizarnos de la problemática de los residuos, más aún en ambientes industriales donde se forman los alumnos del centro CIFP Juan de Herrera.**
- f) Promover el uso de tecnologías sostenibles para reducir el impacto ambiental y optimizar el uso de los recursos materiales.

Para conseguir este objetivo se propuso desde el Comité Ambiental revisar el estado actual de la gestión de residuos, tanto en la gestión interna, externa y comunicación de la gestión. Esta actividad también incluye un plan de mejora para conseguir una gestión adecuada de éstos. Ver en el Anexo I el programa de Educación Ambiental 2023 24 R2 -PA-15 Rev.0

3.2. PLANNING DE ACTUACIÓN

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Asignación Equipo Residuos	X					
Primeras visita a talleres (fotos...)	X	X				
Definición de criterios a identificar		X				
Tareas de investigación (búsqueda de <u>info</u> faltante, revisión de talleres...)			X	X		
Finalización proyecto -> presentación en Comité					X	
Realización de infografías					X	X
Revisión y "rete à faire"						X

Este planning se ha ido revisando mensualmente y compartiendo sus avances y dificultades en el Comité de Sostenibilidad.

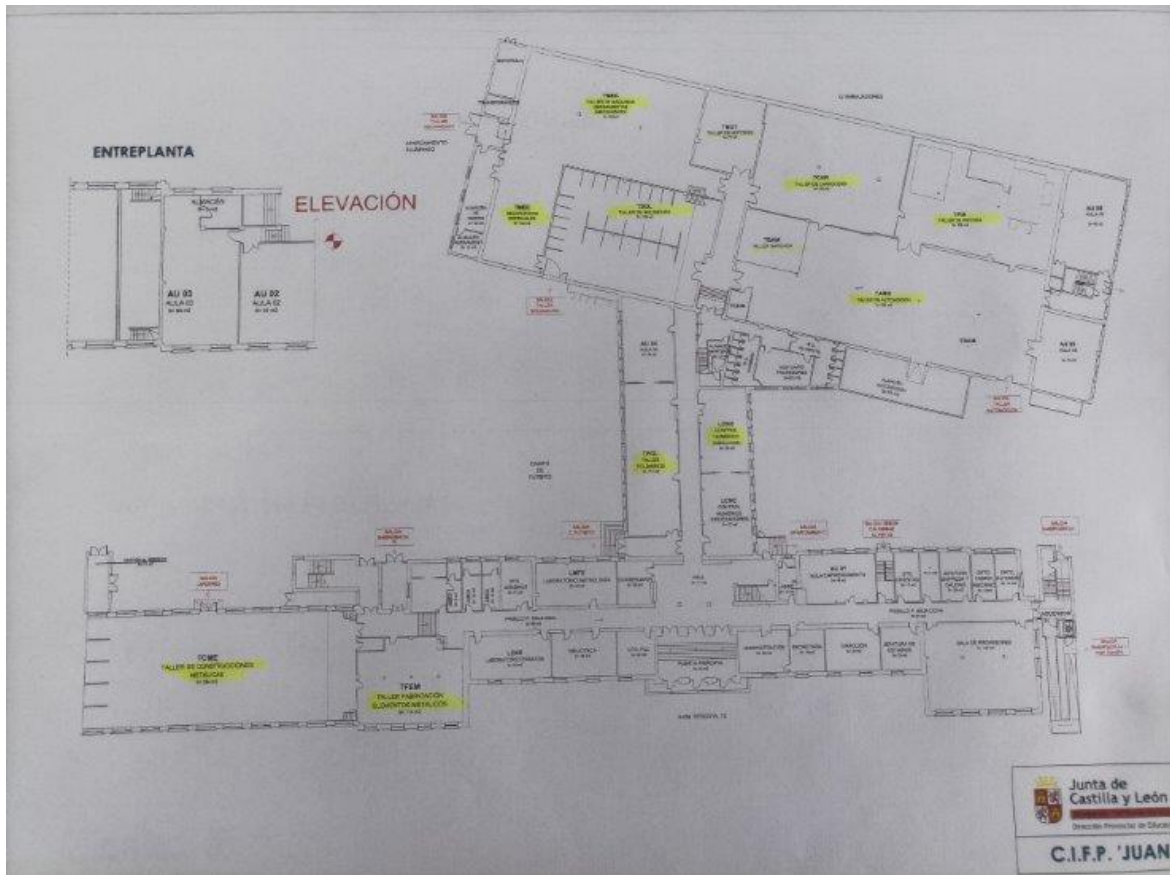
3.2.1. Primeras visitas

El CIFP Juan de Herrera es un Centro Integrado de Formación Profesional donde se imparten ciclos formativos y curso de especialización de la rama industrial de las familias profesionales de Fabricación Mecánica y Transporte y Mantenimiento de Vehículos y como tal el espacio dedicado a los talleres es muy superior al espacio dedicado a las aulas.

El edificio tiene tres plantas (sótano, planta baja y planta primera), estando asignada a talleres sólo las dos inferiores.

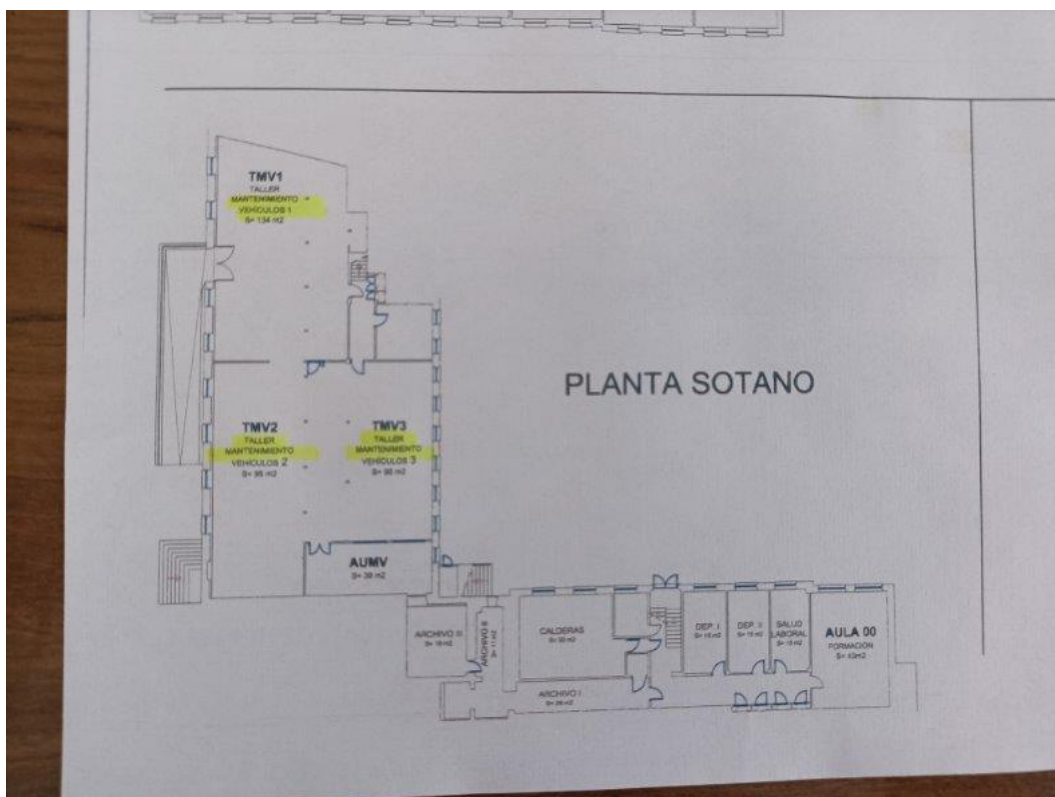
En la planta primera, se encuentran los talleres marcados en amarillo en el plano, detallados a continuación:

- TMEE: Taller de Mecanizados Especiales (perteneciente a Mecanizado)
- TMEC: Taller de Máquinas Herramientas (perteneciente a Mecanizado)
- TSOL: Taller de Soldadura
- TMOT: Taller de Motores
- TCAR: Taller de Carrocería
- TVAN: Taller de Bancada (perteneciente a Carrocería)
- TPIN: Taller de Pintura
- TAMO: Taller de Automoción.
- TPOL: Taller de Polímeros
- LCNC: Control Numérico.
- TFEM: Taller de Fabricación de Elementos Mecánicos



Y en la planta sótano los tres talleres asignados a Mantenimiento Vehículos.

- TMV1: Taller Mantenimiento Vehículos 1
- TMV2: Taller Mantenimiento Vehículos 2
- TMV3: Taller Mantenimiento Vehículos 3



La asignación de talleres ha sido el criterio principal a la hora de organizar la información.

3.2.2. Definición de criterios a identificar

De acuerdo a la asignación de talleres a diferentes departamentos, y la clasificación de los mismos, se ha decidido organizar la información priorizando:

- TALLERES y en cada taller RESIDUOS.

Y en cada uno de los talleres, se podrá observar tres columnas diferenciadas por colores, en las cuales se distingue el punto de recogida en el taller, como ese residuo se trata en el centro y como sale del centro, de acuerdo a:

- Gestión interna del taller:

RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO
----------	------------------------	------

- Gestión interna del CIFP Juan de Herrera

GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO
---------------------------	-------------	------

- Salida del CIFP Juan de Herrera:

GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
-----------------	------------	--------	--------------------

3.2.3. Tareas de investigación

En cada taller se ha contactado con algún miembro del profesorado específicos para conocer detalles del proceso de recogida (si lo gestiona el alumnado, profesorado, si hay un punto de recogida en taller, en punto de residuos del centro, si es material valorizable...)

Para cada tipo de residuo, se ha llegado a conocer la empresa gestora a través de revisión de informes anteriores, revisando información del centro, preguntando al profesorado y jefes/as de departamento y realizando una tarea de búsqueda e investigación que ha resultado muy provechosa.

3.2.4. Finalización del proyecto

A continuación, se muestran los cuadros con la identificación de residuos por talleres.

El Departamento de Fabricación Mecánica engloba los siguientes talleres:

TALLER DE SOLDADURA									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ELECTRODOS	CUBO ELECTRODOS	https://ed	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ACERO INOX	CUBO INOXIDABLE	https://ed	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ACERO AL CARBONO	CUBO ACERO AL CARBONO	https://ed	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ALUMINIO	CUBO ALUMINIO	https://ed	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PAPEL/CARTÓN	PAPELERA PAPEL / CARTÓN	https://ed	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://ed	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
PLÁSTICOS	PAPELERA PLÁSTICOS	https://ed	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://ed	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
OTROS	PAPELERA COMÚN (MESA PROFESOR)	https://ed	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://ed	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
OTROS	PAPELERA COMÚN (LAVABO)	https://ed	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://ed	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

TALLER DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ACEROS-1	CONTENEDOR-1	s/General/RESIDU	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ACEROS-2	CONTENEDOR-2	s/General/RESIDU	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
INOXIDABLE	CONTENEDOR-3	UOS%20TALLERES	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ELECTRODOS	CONTENEDOR-4		LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PAPEL/CARTÓN	PAPELERA PAPEL / CARTÓN	UOS%20TALLERES	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
OTROS	ELERA COMÚN (MESA PROFESOR)	UOS%20TALLERES	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

TALLER DE FEM									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ALUMINIO	CONTADOR ALUMNIO	/General/RESIDU	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
ACERO	CUBO ACERO AL CARBONO	/General/RESIDU	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PAPEL/CARTÓN	PILA DE CARTÓN		LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
PLÁSTICO	PAPELERA PLÁSTICOS	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR CALLE	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

TALLER DE MECANIZADO									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ACERO AL CARBONO	CUBO PIEZAS DEFECTUOSAS	https://educajcy	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
VIRUTAS DE ACERO	CUBO VIRUTAS (PUESTO)	https://educajcy	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
TALADRINA	BIDÓN TALADRINA USADA	https://educajcy	EL PUNTO DE RECOGIDA DEL TALLER ES EL PUNTO DE RECOGIDA DEL GESTOR EXTERNO			RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	A LA DEMANDA	GESTIÓN Y PROTECCIÓN	SECRETARIO
ACEITE USADO	BIDÓN ACEITE USADO	https://educajcy				RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	A LA DEMANDA	GESTIÓN Y PROTECCIÓN	SECRETARIO
DESECHO SALES	BIDÓN DESECHO SALES	https://educajcy				RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	A LA DEMANDA	GESTIÓN Y PROTECCIÓN	SECRETARIO

TALLER DE CNC (CONTROL NUMÉRICO)									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ALUMINIO	CUBO ALUMINIO	https://educajcy	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PLASTICO	CONTENEDOR AMARILLO	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
PAPEL/CARTON	PAPELERA	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

TALLER DE POLÍMEROS									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
PLÁSTICOS / PLAS	CAJA DE CARTÓN	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE
RESINAS	CAJA DE CARTÓN	https://educajcy	EL PUNTO DE RECOGIDA DEL TALLER ES EL PUNTO DE RECOGIDA DEL GESTOR EXTERNO			RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
PAPEL/CARTON	PAPELERA	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

El Departamento de Transporte y Mantenimiento de Vehículos aglutina los talleres de:

TALLER DE MOTORES									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
CHATARRA MENUADA	CUBO CHATARRA	https://educajcy	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
TRAPOS CON ACEITE	CUBOS TALLERES	https://educajcy	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://educajcy	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
OTROS	PAPELERA COMÚN	https://educajcy	LIMPIEZA DIARIA	PAS	https://educajcy	CONTENEDOR	DIARIA	AYUNTAMIENTO	NO CORRESPONDE

TALLER DE PINTURA									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ENVASES DE METAL CONTAMINADOS	PAPELERA TRANSPARENTE	https://edu	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR LA DEMANDA	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
PAPEL Y TPAOS CONTAMINADOS	PAPELERA TRANSPARENTE	https://edu	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR LA DEMANDA	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
ENVASES DE PLÁSTICO CONTAMINADOS	PAPELERA TRANSPARENTE	https://edu	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR LA DEMANDA	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
RESIDUOS SÓLIDOS MASILLAS	BIDONES AZUL	https://edu	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR LA DEMANDA	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO

TALLER DE CARROCERÍA									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
CHATARRA	-	-	PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
VIRUTAS DE ACERO	-	-	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PLASTICOS	CAJA	https://edu	LLEVAR CUBO LLENO A SU CONTENEDOR SITUADO EN PUNTO LIMPIO	ALUMNO	-	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
CRISTALES	-	-	PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
SILICONAS	-	-	PUNTO LIMPIO	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO

TALLER DE AUTOMOCIÓN									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ACEITES USADOS	NO EXISTE	-	ZONA DE COMPRESORES	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	A LA DEMANDA	GESTIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	SECRETARIO
PLÁSTICOS	EL VEHÍCULO DESMONTADO	https://edu	-	-	-	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	1 vez /año	AYTO VALLADOLID	SECRETARIO
ACEROS	NO EXISTE	-	ZONA DE COMPRESORES	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
NEUMÁTICOS	NO EXISTE	-	ZONA DE COMPRESORES	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
BATERÍAS	EN MESA (TEMPORAL)	https://edu	-	-	-	DPTO. AUTOMOCIÓN	A LA DEMANDA	CHATARRERO	JEFE DPTO
PAPEL Y TPAOS CONTAMINADOS	NO EXISTE	-	TALLER DE PINTURA	ALUMNO	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
COMPONENTES ELECTRÓNICOS	NO EXISTE	-	PUNTO LIMPIO	PROFESOR	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	DURAES	SECRETARIO

TALLER DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSABLE	FOTO	GESTION EXTERNA	FRECUENCIA	NOMBRE	RESPONSABLE CENTRO
ACEITES USADOS	NO EXISTE	-	ZONA COMPRESORES	Alumno	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	A LA DEMANDA	GESTIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	SECRETARIO
PLÁSTICOS	VEHÍCULO DESMONTADO	https://edu	-	-	-	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL TALLER	1 vez /año	AYTO VALLADOLID	SECRETARIO
ACEROS	NO EXISTE	-	ZONA COMPRESORES	Alumno	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
NEUMÁTICOS	NO EXISTE	-	ZONA COMPRESORES	Alumno	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO
BATERÍAS	EN MESA (TEMPORAL)	https://edu	ZONA COMPRESORES	Alumno	-	DPTO. AUTOMOCIÓN	A LA DEMANDA	CHATARRERO	JEFE DPTO
PAPEL Y TPAOS CONTAMINADOS	NO EXISTE	-	TALLER PINTURA	Alumno	https://edu	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMANDA	HERA HOLDING	SECRETARIO

TALLER DE RENFE									
RESIDUOS	PTO RECOGIDA EN TALLER	FOTO	GESTIÓN SALIDA DEL TALLER	RESPONSAB	FOTO	GESTION EXTERNA	RECUENCI	NOMBRE	RESPONSAB LE CENTRO
ACEROS	No existe	-	LLEVAR AL PUNTO LIMPIO (EN CASO DE NECESIDAD)	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO DEL PUNTO LIMPIO	A LA DEMA	RECUPERACIONES JM CRIADO	SECRETARIO
PAPEL Y TPAPOS CONTAMINADOS	No existe	-	LLEVAR A PINTURA (EN CASO DE NECESIDAD)	ALUMNO	https://ed	RECOGIDA POR GESTOR EXTERNO	A LA DEMA	HERA HOLDING	SECRETARIO

Toda esta información y los enlaces a las fotografías, están accesibles a través del grupo Teams del Comité Ambiental a través del enlace: [listado residuos cifp 2024.xlsx](#)

3.2.5. Realización de infografías

El objetivo de este trabajo no era solo recopilar la información, sino plasmarla de forma sencilla hacia el alumnado y el profesorado, para que esté disponible donde sea necesario.

De esta forma, algunas profesoras que imparten el módulo profesional de Gestión de la Calidad, Prevención de Riesgos y Protección Ambiental de los Ciclos Formativos de Grado Superior de Programación de la Producción en Fabricación Mecánica y Construcciones Metálicas, coordinadas por Marta Burguillo, perteneciente al Comité Ambiental, han realizado, con sus alumnos, dentro de sus actividades de Medio Ambiente, unas infografías resumen de los residuos del centro. A continuación, se muestra un detalle del trabajo realizado.



Un trabajo de 30 páginas super completo, que recoge la información taller a taller, consultable en el enlace <https://view.genially.com/66793af9d860170014812c3d>



Se muestra a continuación, algunos de los ejemplos con los residuos más específicos de los talleres.

¿Cómo gestionamos este residuo?

Tipo de residuo: Resinas

Taller de polimeros



1

Búsqueda lista LER

20 01 27* Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas.
20 01 28 Pinturas, tintas, adhesivos y resinas distintos de los especificados en el código 20 01 27.

2

Punto de recogida en el taller. Contenedor en taller



3

Gestión de salida del taller. Contenedor punto limpio externo al centro



4

Gestión externa: Recogida por el gestor en el punto limpio del centro

¿Cómo gestionamos este residuo?

Tipo de residuo: Plásticos

Taller de Control
Numérico



1 Búsqueda lista LER

20 01 39 Plásticos.

2 Punto de recogida en el taller. Contenedor en taller



3 Gestión de salida del taller. Contenedor punto limpio externo al centro



4 Gestión externa: Recogida por el gestor en el punto limpio

¿Cómo gestionamos este residuo?

Tipo de residuo: Aluminio

Taller de Fabricación
de elementos metálicos



1 Búsqueda lista LER

16 01 18 Metales no féreos.

2 Punto de recogida en el taller. Contenedor en taller



3 Gestión de salida del taller. Contenedor punto limpio interno al centro



4 Gestión externa: Recogida por el gestor en el punto limpio del centro

¿Cómo gestionamos este residuo?

Tipo de residuo: Acero inoxidable

Taller de Soldadura



1 Búsqueda lista LER

19 10 01 Residuos de hierro y acero.

2 Punto de recogida en el taller. Contenedor en taller



3 Gestión de salida del taller. Contenedor punto limpio interno al centro



4 Gestión externa: Recogida por el gestor en el punto limpio del centro



¿Cómo gestionamos este residuo?

Tipo de residuo: Electrodo

Taller de Soldadura



1 Búsqueda lista LER

06 03 15* Oxidos metálicos que contienen metales pesados. 06 03 16 Oxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 06 03 15.

2 Punto de recogida en el taller. Contenedor en taller



3 Gestión de salida del taller. Contenedor punto limpio interno al centro



4 Gestión externa: Recogida por el gestor en el punto limpio del centro



Igualmente, el Grado de PPF, ha realizado infografías detalladas para identificar en cada uno de los talleres junto al Residuo.

Todo este trabajo, además de desarrollar las competencias medioambientales y/o de sostenibilidad, trabaja las competencias digitales del alumnado, que vienen con la nueva ley de Formación Profesional.



3.2.6. Plan de Acción

El proyecto este curso 2023/2024 ha ido dirigido a actualizar y centralizar toda la información de los talleres con una revisión física de los mismos.

Tras esta revisión se han identificado líneas de acción para continuar mejorando el próximo curso:

Oportunidades de mejora
(PUNTO LIMPIO) IDENTIFICAR CONTENEDORES (ACERO, INOXIDABLE, ALUMNIO Y ELECTRODOS)
(PUNTO LIMPIO) IDENTIFICAR CONTENEDORES (RESIDUOS SOLIDOS MASILLAS)
(PUNTO LIMPIO) IDENTIFICAR CONTENEDOR (NEUMATICOS USADOS)
(PUNTO LIMPIO) ORGANIZAR E IDENTIFICAR
CREAR LISTA CON DATOS DE GESTORES EXTERNOS (TLF, EMAIL...) E IDENTIFICAR LOS RESIDUOS QUE GESTIONAN
(TALLER DE CM) IDENTIFICAR CONTENEDOR DE RECOGIDA DE ELECTRODOS (NO HAY)
(TALLER FEM) IDENTIFICAR ZONA DE PAPEL Y CARTON
(SALA CNC Y POLIMEROS) REVISAR CLASIFICACION DE PLASTICOS Y RESINAS PARA RECICLAJE CON FUNDACION CIDAUT
(TALLER POLIMEROS) COORDINAR CON HERA HOLDING SALIDA DE RESIDUOS DE RESINAS EN CONJUNTO CON TALLER DE PINTURA
(TALLER MOTORES) GESTIONAR EL RESIDUO TRAJOS DE ACEITES EN CONJUNTO CON TALLER DE PINTURA
(TALLER AUTOMOCION) CAMBIAR LA ZONA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS ACTUAL EN ZONA COMPRESORES POR OTRA EN PUNTO LIMPIO
(TALLER CARROCERIAS) IDENTIFICAR ZONA RECOGIDA DE RESIDUOS (ACEROS,SLICONAS ,VIRUTAS DE ACERO, CRISTALES,PLASTCOS.)

4. CONCLUSIONES

- El CIFP Juan de Herrera es un Centro Integrado de Formación Profesional, que genera residuos industriales que han de ser gestionados.
- El hecho de que los alumnos realicen las infografías, acerca al alumnado a la problemática de los Residuos, les hace partícipes y mejora el compromiso con el taller y el medio ambiente.
- Se ha realizado un trabajo interesante de recopilación de información, y a la vez se han visto mejoras a realizar, sobre todo en el Punto Limpio, en mejora de contenedores en talleres varios, en valorización de los residuos, y en mejorar alguna zona específica. Esas serían las prioridades del año próximo.
- Hay capacidad de mejora. La gestión de los residuos es un trabajo continuo.

5. Anexo I: Programa de Educación Ambiental

REGISTRO

Actividades del Programa de Educación Ambiental Curso 2023-24

R2-PA-15
Rev.: 0
Página 1 de 1

Actividad	Actividad concreta	Objetivos	Responsable	Estado	Evidencias
Integración de la política ambiental en la gestión diaria del centro	Revisar la política ambiental	1	Director	Hecho	R1-PA-15 Rev: 0
	Crear el Comité Ambiental y designar al Coordinador Ambiental	1	Director	Hecho	Actas de reuniones
	Integrar en el Sistema de Gestión de Calidad del centro la Política Ambiental	Todos	Jefa de Estudios Adjunta de Calidad e Innovación	En proceso	Procedimientos y Registros
	Comunicación y divulgación de los programas de educación y gestión ambiental del centro	Todos	Director	En proceso	PGA, actas de CCG, actas de reuniones de departamentos de las distintas familias profesionales, página web del centro, Teams del centro, redes sociales del centro.
Participación en proyectos.	Proyecto aula empresa: Un desafío único: Diseñar, construir y programar un coche eléctrico.	2, 3 y 5	Daniel Martínez González	Terminado	Página Web del centro, Memoria técnica
	Proyecto aula empresa: Fabricación de moldes por electroerosión.	4	José Luis Vázquez Velasco	Terminado	Página Web del centro, Memoria técnica
	Creación de un Vivero de Empresas Virtual	4	José Manuel Torres Martínez	Terminado	Página Web del centro, Memoria técnica
	Plan TIC Nivel 5	4	Jorge Sánchez Asenjo	Terminado	Página Web del centro
	Proyecto primario 1 excelencia: Transformación tecnológica, digital y metodológica del centro.	4	Director	En proceso	En el centro
	Proyecto primario 3-1 de excelencia: Realidad aumentada y realidad virtual.	4	Raquel Rodríguez López	En proceso	En el centro
	Proyecto primario 3-2 de excelencia: (IoT) Internet de las cosas	4	Raquel Rodríguez López	En proceso	En el centro
Actividades fuera del centro	Proyecto primario 3-3 de excelencia: Estudio de eficiencia energética en el sector del automóvil.	2 y 4	Raquel Rodríguez López	En proceso	En el centro
	Participación en la Semana de la Ciencia. ¿Un mundo sostenible?. La Ciencia es la clave. Conoce lo que hacemos en el ISP. Alumnos de las familias profesionales de Fabricación Mecánica, Transporte y Mantenimiento de Vehículos de Grado Básico.	3	M ^a Pilar Castreño Oller Felicidad Rubio Secades	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita
	Visita Foro Exposición Vehículos Clásicos, alumnos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, Ciclos de grado Básico, Medio y Superior.	4	Luis Angel Francisco Alonso Pilar	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita
	Participación de los alumnos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos en la actividad organizada por el PRAE y por IVECO 15/05	Todos	Raúl Bilbao González	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita

	Visita programada para hacer el próximo día 16/02/2024 para asistir al Arboreto, Edificio bioclimático Lucía y Central Térmica de la Red de calor de la Universidad de Valladolid con los alumnos de Grado Básico.	Todos	M ^a del Pilar Castreño Oller Felicidad Rubio Secades	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita
	Visita programada para hacer el próximo día 09/05/2024 a las instalaciones de Carglass a los alumnos del ciclo de grado básico de Mantenimiento de Vehículos	Todos	Juan Antonio Rodríguez Alvear	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita
Actividades dentro del centro	Visita al taller de polímeros del centro de los alumnos de Grado Básico para conocer distintos procesos de fabricación con materiales plásticos, reciclado de material plástico y obtención de material plástico biodegradable.	4	M ^a del Pilar Castreño Oller Felicidad Rubio Secades	Realizada	Redes sociales del centro Informe visita
	Programar una actividad práctica en el Módulo profesional de Gestión de Calidad, Prevención de Riesgos y protección ambiental que desarrollen los alumnos de la Familia profesional de Fabricación Mecánica	4	Eva Huerga Fernández Marta Maria Burguillo de Castro	Terminada	Informe
	Compra de un coche eléctrico y maquetas didacticables de vehículo eléctrico.	2,4 y 5	Director y Jefe de departamento de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos	En proceso	Fotos
	En el módulo profesional de montaje del Ciclo de Grado Medio de Soldadura y Calderería los alumnos han fabricado una estructura para almacenar los residuos del taller de soldadura	4	Daniel Fernández Nieto	Realizado	Fotos
	Actividad realizada en clase el pasado 09/02/2024 con motivo del día internacional de la mujer y la niña en la ciencia con el grupo de alumnos de Grado Básico ¿Quién lo ha inventado?. Juego en el que los alumnos tienen que adivinar a quién corresponde cada invento.	Todos	M ^a del Pilar Castreño Oller	Realizado	Fotos
	Escape Room preparada por el departamento de FOL para celebrar el día 28 de abril, día de la Seguridad en el Trabajo y el día 05/06 día mundial del medio ambiente.	Todos	José Manuel Torres Martínez	Realizada	Fotos y redes sociales.
	Revisar el estado actual de la gestión de residuos, tanto en la gestión interna, externa y comunicación de la gestión.	4	Comité Ambiental	Realizada	Informe y plan de mejora
	Selección de las efemérides ambientales 2024 más importantes y proyectar una al mes en la pantalla de televisión del centro.	Todos	Comité Ambiental	En proceso	Fotos y cartel
	Ecodiseño: fabricación de unas trofeos para entregar a los alumnos que han participado y ganado en el trofeo de fútbol que se organiza en el CIFP Juan de Herrera.	4	Curso de Especialización de Fabricación Aditiva 3D	Realizada	Informe y fotos
	Realización de encuestas para ver el punto de partida sobre la Educación Ambiental del alumnado.	Todos	Comité Ambiental	Realizado	Encuestas

	Plantación de un árbol en el jardín del parking de alumnos por parte de los compañeros que se jubilan en este curso y para la promoción de alumnos 2022-24.	Todos	Comité Ambiental	Realizado	Redes sociales del centro
Actividades del Programa MOAI	Participación en el certamen fotográfico "Mi rincón favorito de la naturaleza de mi entorno"	Todos	M ^a del Pilar Castreño Oller Felicidad Rubio Secades	Realizada	Redes sociales del centro
	Participación en la feria de proyectos del pasado día 07/03 en la sesión presencial organizada por el programa MOAI	4	M ^a José Sánchez Pérez	Realizada	Cartel y video Fotos y Redes sociales
	Participación en el IX Simposio de Docentes EsenRED	Todos	M ^a José Sánchez Pérez	Programada	Proyecto y Redes sociales

