

# RESUMEN ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

## CHARLA/FORMACIÓN NOVIEMBRE 2023

PONENTE: MARCOS PRIETO

EMPRESA: PFERD

El 17 de noviembre de 2023 nos visitó a nuestro centro un representante de la empresa PFERD.

PFERD es la marca líder para el desarrollo, fabricación y asesoramiento, así como para la distribución de soluciones de herramientas abrasivas para el tratamiento de superficies y el corte de materiales.

Marcos Prieto nos dio una clase teórica y una demostración de uso de herramientas de abrasión, desbaste y acabado en diferentes materiales y con diferentes acabados superficiales.

Los alumnos de 2º grado medio de mantenimiento electromecánico participaron en el taller utilizando estas herramientas.

Posteriormente, cada alumno, recibió un diploma de asistencia a la formación.

Fotos:



REF. FOTO: 20231117 084635



REF. FOTO: 20231117 103123



REF. FOTO: 20240131 083434

## VISITA A EMPRESAS FEBRERO 2024

EMPRESA: MEFASA

LUGAR: Av. la Playa, 2, 33417 San Juan de Nieva, Asturias (Castrillón)

EMPRESA: NORTEMECÁNICA

Área Industrial de Tabaza I, Parcelas E4, E5 y E6, 33469 Tabaza (Carreño)

El 2 de febrero de 2024 los alumnos de 1º y 2º IMA hicieron dos visitas a las empresas Mefasa, en San Juan de Nieva (Castrillón) y Nortemecánica, en Tabaza (Carreño).

En MEFASA, activa desde 1965, empresa asturiana fabricante de Bienes de Equipo en Metal y Plástico, filial al 100% de ASTURIANA DE ZINC, S.A. U, una de las mayores productoras mundiales de Zinc electrolítico perteneciente al grupo GLENCORE, nos enseñaron todas las líneas de fabricación de equipos mecano soldados, en Metal y Plásticos o Materiales Compuestos, con grandes capacidades en calderería, soldadura, mecanizado y tratamientos superficiales.



REF. FOTO: 20240202 130510



REF. FOTO: 20240202 121350

En Nortemecánica, activa desde 1992, empresa asturiana dedicada en sus comienzos al suministro de equipamiento industrial destinado a sectores tales como la minería o siderurgia dentro del mercado nacional.

Ha comenzado gradualmente a introducirse en el mercado europeo en sectores tan diversos como el eólico, cementero y laboratorios de investigación.

Actualmente es suministrador habitual de componentes mecánicos para laboratorios de investigación, grandes instalaciones científicas y empresas de ingeniería tanto en España como en Alemania, Francia, Suiza, Dinamarca, Reino Unido y Estados Unidos.



REF. FOTO: 20240202\_095352



REF. FOTO: 20240202\_103844

## PARTICIPACIÓN EN LA FERIA DE LA CIENCIA 2024

Este año los alumnos de 2ºIMA realizaron la fabricación mecánica, montaje mecánico y eléctrico de un manipulador neumático.

La máquina construida interacciona con el proyecto del curso pasado transportando las piezas que posteriormente fabrica la máquina del curso pasado. Los alumnos trabajaron duro para realizar el producto final.

Este proyecto esta metido dentro de la especialidad y su finalidad busca la interdisciplinaridad entre módulos y la transversalidad de objetivos y contenidos de la especialidad además del trabajo en equipo.

El proyecto pudo ser expuesto en la FERIA DE LA CIENCIA 2024 que se celebra en el IES GALIELO GALILEI de Navia siendo uno de los puestos de mayor éxito.



REF. FOTO: 20240314\_170226



REF. FOTO: 20240322 124757

Este año los alumnos de 1ºIMA participaron en un taller de hidráulica. Se diseñó una excavadora con un programa en 3d que posteriormente se fabricó en una impresora 3d. Se montó esta para ver su funcionalidad y posteriormente se fabricaron cuatro maquetas más. En la Feria nuestros alumnos hicieron de monitores y en distintos grupos el alumnado que visitó nuestro stand realizaron el montaje de las maquetas y pudieron interactuar con ellas viendo como la hidráulica puede realizar diferentes aplicaciones.

¡¡Hasta algún alumno de 4º de ESO nos echó una mano!!



REF. FOTO: 20240311 101314



REF. FOTO: 20240320\_095237



REF. FOTO: 20240322\_124705

## PRIMER AÑO DE NUESTRO CANAL DE INSTAGRAM.

Cumplimos nuestro primer año de Instagram y aunque el número de seguidores aumenta despacio contamos con muy buena aceptación por quienes nos siguen.

Tenemos más de 45 publicaciones y algunas de ellas tienen casi 3000 reproducciones. Nos hemos dado a conocer en la comunidad educativa tanto de la zona de Navia como de alrededores incluso a nivel autonómico y nacional siendo seguidos por otros centros tanto I.E.S como de F.P. y gran variedad de empresas.



**@departamentoi.m.a** sigue creciendo y seguiremos enseñando la vida de nuestra especialidad en prácticas y actividades.