



PROGRAMAS Y PROYECTOS INSTITUCIONALES

Proyectos europeos

Departamento de Proyectos Internacionales

Este Departamento se ha creado con el fin de coordinar e impulsar todas aquellas actividades relacionadas con la proyección internacional del IES Miguel de Cervantes. Especialmente en lo referido a proyectos Erasmus+, pero no solamente en ellos. A este Departamento se puede unir cualquier profesor del Claustro que esté interesado en participar y colaborar con sus actividades y asistir a las reuniones que periódicamente se mantienen.

Coordinador del departamento: Rubén Martínez Moreno

Profesores implicados: Lucrecia Peñaranda - Manuel Sánchez - Mónica Tornel - Antonio Moreno - Almudena Riquelme - Rubén Martínez - María Martínez - Aurora Marco - Conchi Gil - Encarna Pérez - Juanjo Martínez - Miguel Rivera - Fuencisla Sonia - Fernando Clares - Violeta Alarcón - Remedios Pérez Juan - Ester Hernández García - Sonia Nicolás

Proyecto "Step Ahead II"

Proyecto Erasmus+ de movilidad de profesores en colaboración con la asociación de Profesores de Automoción de Galicia. El objetivo es desarrollar determinadas unidades didácticas y recursos digitales relacionados con la automoción, por ejemplo sobre vehículos eléctricos y baterías de vehículos híbridos.

Profesor implicado: Juanjo Martínez

Proyecto para movilidades de alumnos de Ciclos Formativos de Grado Superior.

Este proyecto permite que alumnos de Ciclos de Grado Superior puedan realizar la FCT en el extranjero mediante unas becas de ayuda. Tenemos ocho plazas asignadas para nuestro Centro

Profesores implicados: Lucrecia Peñaranda y Rubén Martínez, con la colaboración de otros componentes del Departamento.

Proyecto "Mobility and Migration, what are the impacts on the european youth?"

Proyecto Erasmus+ para movilidades de alumnos de 4º ESO y profesores. Aprobado con un presupuesto aproximado para tres centros (Alemania, Francia y Nosotros) de 96.000€. A nosotros nos han concedido 30.861,00 €. Nuestros alumnos serán acogidos en las familias de los otros participantes extranjeros, también nuestros alumnos acogerán alumnos de los otros países en sus casas.

Profesores implicados: Manuel Sánchez - Almudena Riquelme - Rubén Martínez - María Martínez - Aurora Marco - Conchi Gil - Sonia Nicolás - Remedios Pérez



Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Instituto de Educación **Miguel de Cervantes**
Secundaria

Avda. Miguel de Cervantes, 3 Murcia C.P. 30.009



Región de Murcia www.iesmigueldecervantes.com

jefatura@iesmigueldecervantes.com

Tel. 968 27 51 61
Fax 968 28 46 90

Proyecto Erasmus+ INDIE

Proyecto para la elaboración de libros digitales online en una plataforma desarrollada por la Universidad Politécnica de Cartagena que contempla la formación a los profesores en una herramienta de autor desarrollada por la Universidad y la elaboración de vídeos interactivos. Participan entidades de otros países como Grecia, Eslovenia y Lituania.

Profesores implicados: Rubén Martínez – Juanjo Martínez y María Martínez Báez

Proyecto de intercambio de alumnos de 4º ESO con Francia

Proyecto “A todo STEAM”

Proyecto Erasmus+ para movilidades de profesores en actividades de formación en STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) Ya se han realizado las cuatro movilidades que nos han concedido a nuestro centro en Cardiff (Reino Unido).

Profesores implicados: Rubén Martínez – Juanjo Martínez – Manuel Sánchez y María Martínez Báez

Proyecto “Intercambio con Francia”

Actividad englobada dentro de las inmersiones lingüísticas programadas en el SELE, dirigida a alumnos plurilingües de Francés de 4º ESO. Se trata de un proyecto de intercambio de alumnos con la ciudad Saint-Aubin du Cormier, en Bretaña (Francia)

Profesores implicados: Conchi Gil – Manuela Sánchez Ros y Purificación Martínez

Actividad de inmersión lingüística de Inglés en Wothin

Actividad englobada dentro de las inmersiones lingüísticas programadas en el SELE, dirigida a alumnos plurilingües de 3º ESO. Se realizará desde el 8 al 14 de abril en la ciudad de Worthin.

Profesores implicados: Trinidad Pérez Saura –

Proyectos de Innovación

Proyecto “EcoGreenhouse”

Aprovechamiento estratégico de la puesta en marcha de un invernadero autosuficiente en el Centro para la recreación de ecosistemas, empleando una metodología de enseñanza basada en el aprendizaje por proyectos, haciendo uso de herramientas informáticas innovadoras (como Aumentaty Author y ARCrowd) para la creación de vídeos de realidad aumentada y potenciando el uso y aprendizaje de la lengua inglesa.

Se busca la experiencia multisensorial (tacto, vista, olfato y oído) de ecosistemas a los que el alumnado no puede acceder por su lejanía y que son muy importantes para el equilibrio de la biosfera y se busca, además, fomentar la sensibilización del alumnado sobre la fragilidad de estos ecosistemas.



Profesores implicados: Juanjo Martínez – Pedro Valverde y María Martínez Báez (coordinadora)

Otros Proyectos y Programas Educativos

Proyecto “ESenRED”

Los principales objetivos de este programa son:

Crear en el centro un foro de participación, reflexión, diálogo e intercambio de ideas entre los jóvenes de un centro escolar para imaginar y transformar su entorno cercano. Los temas de este foro tratarán sobre sostenibilidad medioambiental.

Concienciar a la comunidad educativa sobre los problemas medioambientales y ecológicos de su entorno.

Motivar y sensibilizar a los alumnos hacia la conservación de su entorno y del medio ambiente.

Profesores implicados: María Martínez Báez

Proyecto “Educando en Justicia”

Se trata de un programa piloto promovido por el CGPJ, cuyo objetivo principal es acercar la Justicia a los centros educativos. Dirigido específicamente a los alumnos del último curso de la ESO (4º) y de los dos (1º y 2º) de Bachiller. Es una edad vital (entre los 15 y los 18 años) en la que los jóvenes se hacen las grandes preguntas y en la que está más latente que nunca el concepto de lo que es "justo e injusto"

"Educando en Justicia" se compone de tres partes: Un folleto dirigido al alumno, un segundo folleto, más amplio y detallado, pensado para que el profesor se pueda preparar la clase previa a la visita a los tribunales, y un DVD educativo de apoyo.

Profesores implicados: Paco Ventura

Proyecto “Pangea”

Concurso matemático dirigido a alumnos de ESO y Bachillerato. El ganador gana importantes premios, como viajes. Está organizado por la Universidad de Murcia.

Profesores implicados: María Ángeles Templado – Conchi Gil y Purificación Martínez

Proyecto “Rétame y Aprendo”

Concurso organizado por la Universidad Politécnica de Cartagena sobre diversas materias. A través de una aplicación de móvil desarrollada por la UPTC. La final es presencial en Cartagena.

Profesores implicados: Conchi Gil

Proyecto “Embarka”



Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Instituto de Educación Secundaria **Miguel de Cervantes**
Avda. Miguel de Cervantes, 3 Murcia C.P. 30.009



Región de Murcia www.iesmigueldecervantes.com

jefatura@iesmigueldecervantes.com

Tel. 968 27 51 61
Fax 968 28 46 90

EMBARCA es un Programa de Fomento de Emprendimiento en Edades Tempranas promovido por la Consejería de Educación, Juventud y Deportes y la Consejería de Empleo, Universidades y Empresa de la Región de Murcia, cuyo objetivo es ofrecer a la comunidad educativa una plataforma que genere un lugar de encuentro, para ofertar a los centros educativos herramientas y recursos didácticos que faciliten al alumnado el aprendizaje en las competencias claves necesarias para el desarrollo de habilidades emprendedoras y dar visibilidad a todos los proyectos de emprendimiento llevados a cabo en las aulas de la Región de Murcia

Profesores implicados: Lucrecia Peñaranda

Proyecto “Aprende a Debatir”

El principal objetivo de este programa es Impulsar el debate como instrumento que permite el desarrollo de habilidades comunicativas entre los estudiantes y lograr así que aprendan a expresarse ante grupos de personas con seguridad, convicción y credibilidad.

Profesores implicados: Paco Ventura

Proyecto “Educación para la Salud en la Escuela”

Los objetivos generales que pretendemos conseguir con el proyecto son:

1. Desarrollar en los alumnos habilidades que les permitan tomar decisiones adecuadas para mejorar su calidad de vida y adoptar una posición activa y participativa en la promoción de la salud.
2. Convertir a los propios alumnos en los elementos promotores de salud dentro de la escuela, convirtiéndolos en protagonistas y transmisores de actitudes y valores positivos al resto de los miembros de la comunidad educativa.
3. Promover la Educación para la Salud como una idea que ha de impregnar la actividad diaria del centro y a todos sus miembros, y no limitarla a la realización de actividades puntuales sin conexión entre sí.
4. Implicar a los educadores y a las familias para que exista una coherencia entre los mensajes que los alumnos reciben en la escuela y fuera de ésta, para lograr la adopción, por toda la comunidad educativa, de modos de vida sanos en un ambiente favorable para la salud y para instaurar un entorno físico y psicosocial saludable y seguro.

Profesores implicados: María Martínez Báez – Carlos de la Fuente Sáez – Lorena Pellicer – Ana María Torrano – Mónica Jódar - Juan García Guillamón – Sonia Nicolás – Carmen Crespo

Proyecto “Energía Con Conciencia”

Energía con Conciencia es un programa educativo de Fundación Repsol, dirigido a alumnos de 3º y 4º de la ESO, que acerca al ámbito académico el mundo de la eficiencia energética, mediante el desarrollo de la simulación de una auditoría energética en el centro educativo. Para ello, se desarrollan una serie de actividades científicas experimentales, participativas y educativas articuladas en torno a la propia auditoría que fomenten habilidades de investigación, creatividad y trabajo en equipo, y que cuentan con la colaboración de voluntarios de Repsol, quienes aportan sus conocimientos como empleados de la compañía.



Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Instituto de Educación Secundaria **Miguel de Cervantes**

Avda. Miguel de Cervantes, 3 Murcia C.P. 30.009



Tel. 968 27 51 61
Fax 968 28 46 90

Región de Murcia www.iesmigueldecervantes.com

jefatura@iesmigueldecervantes.com

La finalidad de este programa es concienciar a los jóvenes en el uso responsable de los recursos energéticos, y contribuir a que se impliquen en transmitir a su entorno más cercano la importancia de este uso responsable

Profesores implicados: María Martínez Báez

Proyecto “Huertos Escolares Ecológicos”

El objetivo de este proyecto es poner en marcha y desarrollar un huerto escolar ecológico en el centro que sirva como recurso educativo transversal en todos los niveles y áreas curriculares, fomentando las distintas competencias y difundiendo los valores de la agricultura ecológica. Nuestro centro educativo participa en el programa dentro de la Modalidad A: centros que se inician en el Programa en el presente curso escolar.

Profesores implicados: María Martínez Báez

Proyecto Fundación Repsol “Emprendimiento en Fp”

El proyecto se denomina "Emprendimiento en Fp". Es una iniciativa de la Fundación Repsol y Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), que tiene por objeto fomentar la cultura emprendedora a través de un modelo de trabajo en el que participan alumnos de Formación profesional, profesores y trabajadores de Repsol.

A través del programa se persigue que los alumnos mejoren su empleabilidad conectando con los empresarios, adquieran habilidades demandadas por las empresas como liderazgo, creatividad y trabajo en equipo.

También se busca que sean capaces de transformar una idea en un proyecto de éxito. Es el primer año que nuestro centro participa. La profesora que lleva a cabo la coordinación es María del mar García Guillamón (Departamento de Fol)

Profesores implicados: María del Mar Guillamón

Proyecto en colaboración con la Escuela de Industriales de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) “Greenpower Iberia South-East Competition”

Este proyecto tutorizará nueve equipos de institutos de toda la Región para la fabricación de prototipos eléctricos de competición.

Entre los objetivos de esta competición se incluye la promoción de las titulaciones de ingeniería industrial u otras enseñanzas del ámbito de las STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics, o en español Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas), y por parte de nuestro IES, fomentar el trabajo en equipo así como el interés de las alumnas y alumnos por estos estudios universitarios a través de la construcción, preparación del vehículo y la propia competición.

Profesores implicados: Juan García Guillamón y José Martínez García

Programa Educativo Cable amarillo



Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Instituto de Educación **Miguel de Cervantes**
Secundaria

Avda. Miguel de Cervantes, 3 Murcia C.P. 30.009



Tel. 968 27 51 61
Fax 968 28 46 90

Región de Murcia www.iesmigueldecervantes.com

jefatura@iesmigueldecervantes.com

Este programa tiene como objetivos fundamentales el potenciar el razonamiento lógico-matemático de los alumnos de la ESO mediante el uso de estructuras básicas de la programación informática. Contribuir a la adquisición de la competencia digital, así como, a la competencia matemática y las competencias básicas en ciencia y tecnología de los alumnos. Utilizar la robótica y las técnicas de programación como un recurso transversal a las diferentes materias de la Educación Infantil y Primaria.

Profesores implicados: Juan García Guillamón – Mónica Jódar y Pedro Valverde

Programa Escuela de Pensamiento Computacional

En este proyecto van a participar alumnos de 4º ESO. El objetivo fundamental de La escuela de pensamiento computacional, que se desarrollará en colaboración con las Consejerías y Departamentos de Educación de las Comunidades y Ciudades Autónomas, es ofrecer recursos educativos abiertos, formación y soluciones tecnológicas que ayuden a los docentes españoles a incorporar esta habilidad a su práctica docente a través de la programación y la robótica, con las mayores garantías y con el mínimo esfuerzo.

Profesores implicados: Juan García Guillamón y Mónica Jódar

Portal de la Transparencia. Gobierno Abierto.

Proyecto para implementar en nuestro Centro la transparencia en todos los ámbitos, económico, de gestión, documentación, etc. Para ello varios profesores realizaron un curso de formación online y trabajaron con alumnos de 3º ESO para ver las principales áreas en las que trabajar este tema. Este curso realizado a nivel nacional supuso que eligiesen el trabajo de nuestra compañera Purificación Martínez como el mejor y fue propuesta para representar a España en la cumbre de gobierno Abierto celebrada en 2018 en Cartagena de Indias.

Como resultado de este trabajo, se ha habilitado una zona en nuestra web pública en la que se accede a información relevante de distintas áreas de la gestión de nuestro Centro. Este Portal de la Transparencia está en continua mejora con el fin de dar respuesta a todas las necesidades de información de alumnado, familias, profesorado y público en general sobre el IES Miguel de cervantes.

Profesores implicados: Almudena Riquelme - Juanjo Martínez - Miguel Rivera – Purificación Martínez – Conchi Gil - Paqui Lacárcel - Valentín García-Donas

Proyecto de Talleres Extraescolares

Este proyecto llevamos solicitándolo varios años al Ayuntamiento de Murcia y siempre nos es concedido. Contempla una dotación económica que nos permite poner en funcionamiento Talleres de Actividades Extraescolares gratuitos para alumnos de nuestro Centro. Los talleres ofertados son: Canto Coral - Teatro - Robótica - Dibujo y Cómic, Manga – Ajedrez. A estos talleres se suma el Taller Instrumental que oferta clases de piano, guitarra y violín, dentro de un proyecto de Orquesta Escolares de la UCAM que se hizo extensivo a nuestro Centro tras realizar algunas gestiones hace varios años. Este taller tiene un coste de 25€ por alumno, el resto del coste relativo al pago del profesorado lo subvenciona la UCAM.

Profesores implicados: Juanjo Martínez y la profesora de guitarra y piano, Dolores Melody.



Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Instituto de Educación **Miguel de Cervantes**
Secundaria

Avda. Miguel de Cervantes, 3 Murcia C.P. 30.009



Región de Murcia www.iesmigueldecervantes.com

jefatura@iesmigueldecervantes.com

Tel. 968 27 51 61
Fax 968 28 46 90

Formación del Profesorado

Seminario de Formación de Equipos Docentes “Aula Virtual, Creación y Gestión de Recursos Digitales Para Profesores de Automoción”

Este proyecto de Seminario Docente surge por la necesidad de dar una formación inicial a los nuevos profesores que se incorporan a nuestros Departamentos y por otro al profesorado ya perteneciente a la Familia Profesional de Mantenimiento de Vehículos que desean seguir continuando trabajando sobre la creación de contenidos y recursos digitales susceptibles de ser usados por profesorado de automoción, dentro de entornos moodle, como Aula Virtual y fuera de ellos, como en los múltiples Google Sites y blogs que utilizan muchos profesores.

Profesores implicados: Juanjo Martínez (ponente) - Pedro José Guerrero (coordinador) - Pilar Vicente Hurtado - Francisco Javier Barceló Martínez - Tomás López Vivancos - Otros profesores de distintos institutos