

Huelva, 12 de Abril de 2018

*Huerto Ecológico*

*IES San Sebastián*

En Huelva, se reúnen los integrantes del Proyecto de Formación en Centro de “Mi huerto ecológico”, siendo los asistentes:Olga López, Generoso Rozas, Rocío Lepe, Joaquín del Campo, Cesáreo Rodríguez, Miguel Ángel Criado, M. Alfonso Romero, José Antonio Castilla, Lupe del Toro, Juan Cano, Juan J. Correa, Monserrat Medina, Alejandro Ruiz, Mª Teresa González, Manuel Jesús Caro, Rodrigo Gómez, Alfonso Rodriguez, Antonio Jiménez, Manuel Bort, Laura Dávila, Ana Isabel Tallón Anguita, José Mª Orrego Vega, Jesús Manuel Romero García, Joaquin Donoso Ramón, Miguel AngelGalvez Borrero, Sandra Peña Murillo, Paqui López Castilleja¸Carmen Caballero Bravo, Alfonso, Rosario Santos Garrido, Javier Montes Martínez, Juan José Muñoz Maillo, Santiago Dominguez Zapico, Fco. Javier Fernandez Heras, Mª del Rocío Recio Robledo, Francisco Ponce Pérez, Paco Cáceres, J. Cano, J. Correa, Salvador Calderón de Anta, Antonio y Pilar Carmona.

Para tratar el siguiente Orden del día:

1. Seguimiento del Proyecto
2. Proyecto de Innovación del huerto
3. Ruegos y preguntas

Con respecto al primer punto, se informa que hay que subir a COLABORA el seguimiento del Proyecto, y que por eso hemos ido indicando cada uno de los integrantes las actuaciones realizadas y las que están en proceso. A continuación se indican todas las actuaciones y el grado de cumplimiento:

**Indicadores de seguimiento y valoración**

**Acuerdos previos** (OCT.-  NOV. 17)

- Acuerdo y decisiones de los grupos que van asistir al huerto.

SE ACORDÓ  QUE LOS ALUMNOS QUE VA A ASIOSTIR AL PARQUE:

- 1º ESO  DE FORMA SEMANAL ALTERNA.

- 3º  ESO MENSUAL

- 4º ESO  ESPORÁDICA

- 1º BACHILLERATO, CUTRIMESTRAL

- Propuestas al Centro para trabajar en el huerto, con la aprobación del Consejo Escolar

REALIZADO

- Establecer condiciones con los alumnos para asistir al huerto y realizar el documento.

SE HA TRABAJADO CON LOS ALUMNOS DE 1º DE ESO UN DOCUMENTO EN LA QUE ELLOS HAN PUESTO LAS CONDICIONES PARA PODER IR AL HUERTO, ENTRE LAS QUE SE DESTACA EL TENER HECHA LAS TAREAS, NO SUSPENDER  LOS EXÁMENES Y NO TENE PARTES DE INCIDENCIAS.

**Sesiones de formación** (NOV. 17)

-  Explicar el  funcionamiento de la plataforma Colabora a los nuevos profesores que se incorporan al Grupo.

REALIZADO

- Practicar el uso de la Plataforma Colabora

SE HA REALIZADO, PERO AÚN SIGUE SIENDO COMPLICADO PARA ALGUNOS PROFESORES

**Sesiones de autoformación y formación** (NOV. 17)

- Búsqueda de  bibliografía sobre el cultivo ecológico

REALIZADO

-Impartición de charlas sobre el cultivo ecológico (modo videos)

SE HAN REALIZADO ALGUNOS VÍDEOS, PERO SE PRETENDE REALIZAR MÁS.

-Búsqueda de videos especializados y proyección de éstos

REALIZADO, SE HAN PRFOYECTADO UNOS VÍDEO MUY INTERESANTE.

-Recibir la información

REALIZADO

**Sesiones de autoformación e innovación** (NOV. 17 – MARZO 18)

- Realización de videos tutoriales

SE HAN REALIZADO ALGUNOS EN EL HUERTO, DE LAS PRIMERAS P´RACTICAS. EN ESTE TRIMESTRE SE HARÁN DE PLANTACIÓN DE OTRAS VERDURAS, RECOLECIÓN Y OTRAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

- Preparar y subir los videos al blog

SE ESTÁ REALIZANDO

**Sesiones de formación** (NOV. – DIC. 17)

- Comentar las lecturas y videos recomendadas sobre los huertos escolares ecológicos

REALIZADO

**Mejora** (NOV. – DIC.  17)

- Informar a  los padres de la experiencia del huerto en tutoría.

SE HA REALIZADO EN ENTREVISTAS CON ELLOS Y EN MODO CARTA.

- Revisar las autorizaciones para que los alumnos realicen la experiencia en el huerto

REALIZADO

- Revisar las autorizaciones para que las imágenes se puedan subir al blog y a la Web del Centro

REALIZADO

**Mejora** (NOV. - DIC. 17)

- Búsqueda de tipos de encuestas de percepción.

REALIZADO

-Elaborar  encuestas de percepción de la agricultura ecológica a los alumnos, antes de iniciar la experiencia.

REALIZADO

-Elaborar  encuestas sobre el conocimiento de la biodiversidad.

REALIZADO

- Pasar la encuesta on-line a los alumnos

REALIZADO

- Estudiar los resultados de la encuesta

REALIZADO

**Mejora** (ENERO – FEB. 18)

- Planificar el concurso de logotipo del Huerto.

REALIZADO

- Realizar el concurso

LOS ALUMNOS AÚN ESTÁN PINTADO SU LOGO

- Elegir ganadores

SE REALIZARÁ CUANDO SE HAGA LA EXPOSICIÓN

- Pintar el logotipo con los alumnos

SE REALIZARÁ CUANDO SE ELIJA EL GANADOR

**Innovación y mejora** (ENERO – ABRIL 18)

- Estudio financiero

SE ESTÁN REALIZANDO FICHAS TUTORIALES PARA HACER EL ESTUDIO

**Mejora** (ENERO –MAYO 18)

- Compra de semillas, plantones y estiércol.

SE HAN COMPRADO SEMILLAS DE TOMATES, PIMIENTOS, BERENJENAS, MELÓN Y SANDIA.

DE PLANTONES SE HAN COMPRADO DE CALABACINES Y EN ESTA SEMANA SE COMPARARÁN DE TOMATES, PIMIENTOS Y BERENJENAS.

EL ESTIERCOLA SE COMPRA MENSUALMENTE.

**Innovación y autoformación** (NOV 17.-MAYO. 18)

- Búsqueda de parámetros de estudio de suelos

REALIZADO

- Búsqueda de parámetros de estudio de  agua

REALIZADO

- Búsqueda de parámetros de estudio de  compost

REALIZADO

- Compra  de material de laboratorio.

REALIZADO

- Aprender a realizar la analítica

SE TIENEN CONTROLADO: TEXTURA, MATERIA ORGÁNICA, CONDUCTIVIDAD, PH

- Realizar la analítica e  interpretar los resultados

SE HAN REALIZADO LA ANALÍTICA MENCIONADA ANTERIORMENTE

- Elaborar un manual de las analíticas de suelo y agua.

ESTÁ EN PROCESO, SE REALIZARÁ CUANDO SE TENGAN CONTROLADA TODA LA ANALÍTICA

- Estudio de microorganismos en el agua

SE HA APARENDIDO A RECOGER MUESTRAS DE AGUA, Y SE HA VISTO EN LA LUPA. PERO NO SE HA IDENTIFICADO.

**Sesiones de autoformación e innovación** (NOV. 17 – MAYO 18)

- Conocer el funcionamiento de los aparatos digitales de  la caseta meteorológica.

REALIZADO

- Instalación de la caseta meteorológica digital.

REALIZADO, AUNQUE AHORA ESTÁ DESMOTADA POR EL MANTENIMIENTO.

-Mantenimiento de la caseta digital.

SE ESTÁ REALIZNDO

- Toma de parámetros meteorológicos

SE ESTÁ REALIZANDO

- Estudio de los parámetros meteorológicos

SE REALIZA MENSUALMENTE

**Innovación** (NOV. 17- MAYO 18)

- Estudio de la biodiversidad del parque moret

SE HA COMENZADO A HACER EN PRIMAVERA

- Búsqueda de claves de identificación de plantas.

REALIZADO

- Realizar un cuadernillo para los alumnos de identificación de plantas.

REALIZADO

-Realizar un herbario en papel reciclado

HAN REALIZADO EL TALLER DE RECICLAJE DE PAPEL PARA EL HERBARIO.

-Realización de un cuaderno fotográfico de invertebrados.

SE VA A REALIZAR DE FORFMA DIGITAL

**Innovación** (NOV. 17- MAYO 18)

- Realizar un protocolo de reciclaje de papel

REALIZADO

- Realizar un taller de reciclaje de papel

REALIZADO

- Realizar talleres de trabajos sobre el huerto

SE HA REALIZADO EL TALLER DE COMPOSTAJE

- Realizar un taller de encuadernación

SE REALIZARÁ PARA ENCUADERNAR LOS TRABAJOS

**Innovación y mejora** (NOV. 17- MAYO 18)

- Reciclar vasos de agua de plástico  y prepararlos para sembrar semillas.

SE ESTÁN RECICLANO PARA EL SEMILLERO Y PARA LAS TRAMPAS DE GASTERÓPODOS

- Plantar semillas en los vasos  de plásticos y seguir el crecimiento

SE HAN PLANTADO Y SE LES ESTÁ HACIENDO EL SEGUIMIENTO. AUNQUE LOS TOMATES NO HAN IDO MUY BIEN.

- Trasplantar a macetas.

AÚN NO SE HAN PODIDO TRANSPLANTAR, DEBEN CRECER MÁS.

- Plantar  los plantones en el huerto

NO SE HA PODIDIO TODAVÍA REALIZAR.

**Mejora** (NOV. 17-  MAYO 18)

- Hacer compost

REALIZADO

- Hacer carteles del uso de la compostera

RFEALIZADO. SE HAN LLEVADO AL HUERTO.

**Mejora** (NOV. 17-  MAYO 18)

- Búsqueda y selección de  productos ecológicos para evitar plagas en el huerto.

SE HAN SELECIONADO LOS MISMOS QUE EL AÑO PASADO, YA QUE DE LOQUE SE HA BUSCADO NO HAY NADA NUEVO.

- Buscar y comprar en el mercado los productos ecológicos.

SE COMPARÁN EN ESTAS SEMANAS, PARA CUANDO NO LLUEVA TANTO.

- Preparación y utilización de los productos ecológicos.

SE UTILIZRÁN EN ELMOMENTO ADECUADO.

**Mejora** (NOV. 17 - MAYO 18)

- Realizar el “diario del huerto”, subiendo al blog del huerto las diferentes actuaciones.

SE ESTÁ REALIZANDO

-Realizar videos en el huerto de los alumnos

SE ESTÁ REALIZANDO

- Ir al huerto y hacer el seguimiento de los trabajos que se realicen.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Preparación física de los alumnos para ir al huerto

NO SE HA REALIZADO YA QUE EL PROFESOR DE EDUCACIÓN  FÍSICA ESTÁ DE BAJA

- Seguimiento del compostaje, a partir de los residuos que aporten los alumnos.

SE ESTÁ REALIZANDO.

- Mantenimiento del huerto

SE ESTÁ REALIZANDO, AUNQUE NO HA HABIDO QUE RFEGAR MUCHO, DE MOMENTO.

- Hacer guardias con los alumnos que no van al huerto.

SE ESTÁ REALIZANDO.

**Innovación** (ENE. – MAYO 18)

- Hacer un estudio para colocar un sistema de riego

SE HA RFEALIZADO

- Colocación del riego

NO SE HA PODIDO COLOCAR POR LAS LLUVIAS.

- Informatizar el riego

SE REALIZARÁ CUANDO SE COLOQUE EL SISTEMA DE RIEGO.

**Mejora** (ENE. – MAYO 18)

- Entrar con los  alumnos  en el blog

SE ESTÁ REALIZANDO, SE LLEVAN MÁS DE 54.700 ENTRADAS

- Hacer comentarios en el blog, tanto en inglés como en español.

LOS ALUMNOS QUE  NO TIENEN CUENTA GMAIL NO LO PUEDEN HACER.

**Mejora** (ENE. – MAYO 18)

- Buscar canciones del huerto en español y subirlas al blog

SE ESTÁ REALIZANDO

- Buscar canciones del huerto en inglés y subirlas al blog

SE HA REALIZADO

**Mejora e innovación** NOV. 17- MAYO 18)

**-**Buscar recetas, seleccionarlas y subirlas.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Traducir recetas a inglés

SE ESTÁ REALIZANDO

-Búsqueda de conversión de raciones de alimentos a gramos.

REALIZADO

- Búsqueda de tablas de alimentos

REALIZADO

- Búsqueda de programas y/o páginas web de estudios nutricionales

REALIZADO

- Hacer un estudio nutricional y energético de alguna de las recetas

REALIZADO

- Realizar estudio de las dietas de alumnos y profesores.

REALIZADO

- Elaborar un manual de analíticas de nutrientes

REALIZADO

- Realizar la analítica de nutrientes

REALIZADO

**Innovación y mejora** (ENERO - ABRIL 18)

- Realizar redacciones  de los trabajos en el huerto.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Seleccionar las mejores redacciones.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Realizar relatos

SE ESTÁ REALIZANDO

- Realiza poesías sobre el huerto

SE ESTÁ REALIZANDO

- Realizar fábulas sobre los trabajos del huerto.

SE HA CAMBIADO POR TRABAJOS DE PENSAMIENTO FILOSÓFICO.

- Encuadernación de los trabajos.

SE REALIZARÁ CUANDO ESTÉN LOS TRABAJOS

**Innovación** (ENERO -ABRIL 18)

- Realizar un eco-diccionario en inglés.

REALIZADO

- Ilustrar el eco-diccionario

REALIZADO

**Mejora** (ENERO- MAYO 18)

- Realizar un estudio de comercialización de productos ecológicos

REALIZADO

- Realizar una campaña de venta de productos ecológicos

SE  HA REALIZADO UN STAND DE VENTA

**Mejora e innovación** (NOV. 17- MAYO 18)

**-**Buscar información de fichas de trabajos de diferentes materias para trabajar con los alumnos en el aula.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Contextualizar las fichas

SE ESTÁ REALIZANDO

- Buscar información de posturas adecuadas para trabajar en el huerto.

NO SE HA PODIDO REALIZAR, EL PROFESOR DE E.F. ESTÁ DE BAJA.

-Seleccionar la información y realizar fichas para trabajar las posturas adecuadas.

NO SE HA PODIDO REALIZAR, EL PROFESOR DE E.F. ESTÁ DE BAJA.

**Mejora e innovación** (NOV. 17- MAYO 18)

- Buscar información sobre la organización y ética en el trabajo

REALIZADO

- Contextualizar la información en el trabajo del huerto

REALIZADO

Trabajar con los alumnos la organización y ética en el trabajo del huerto

SE ESTÁ REALIZANDO

**Mejora** (FEBRERO –ABRIL 18)

**-**Buscar App de móvil sobre huertos ecológicos y de biodiversidad.

REALIZADO

**-**Realizar un pequeño manual de la App seleccionada.

SE ESTÁ REALIZANDO

**Innovación** (FEBRERO –ABRIL 18)

**-**Recopilación del material fotográfico, videos y trabajos del huerto de cursos anteriores

SE ESTÁ REALIZANDO

**-**Selección de éste material

SE ESTÁ REALIZANDO

- Realización de un montaje con el material de cursos anteriores y del actual.

SE REALIZARÁ CUANDO ESTÉ TODO EL MATERIAL.

**Mejora** (NOV. 17- MAYO 18)

- Seguimiento de los resultados académicos

SE ESTÁ REALIZANDO

**-** Seguimiento semanal del número de amonestaciones.

SE ESTÁ REALIZANDO

**-**Estudiar y comparar los resultados académicos

SE ESTÁ REALIZANDO

**-**Estudiar y comparar el número de amonestaciones de los alumnos.

SE ESTÁ REALIZANDO

**Mejora e innovación.**

(ABRIL-MAYO 18)

- Búsqueda de tipos de encuestas de percepción a posteriori

REALIZADO

- Realizar encuestas de percepción de la agricultura ecológica a los alumnos, después de realizar  la experiencia.

REALIZDO

Elaborar encuestas de sobre el conocimiento de la biodiversidad a posteriori.

SE ESTÁ REALIZANDO

- Pasar la encuesta on-line a los alumnos

SE REALIZARÁ CUANDO TERMINE LA EXPERIENCIA

- Estudiar los resultados de la encuesta

SE REALIZARÁ CUANDO TERMINE LA EXPERIENCIA

**Mejora** (ABRIL-MAYO 18)

- Búsqueda de encuestas de percepción para el profesorado.

REALIZADO

- Realizar encuestas  de la satisfacción de la experiencia del huerto ecológico a los profesores  del Centro.

SE REALIZARÁ CUANDO TERMINE LA EXPERIENCIA

- Pasar la encuesta on-line a todos  los profesores

SE REALIZARÁ CUANDO TERMINE LA EXPERIENCIA

- Estudiar los resultados de la encuesta

SE REALIZARÁ CUANDO TERMINE LA EXPERIENCIA

**Innovación** (NOV. 17- MAYO 18)

- Realizar sesiones informativas  de las actuaciones desarrolladas del proyecto por departamentos.

SE ESTÁ REALIZANDO

**Mejora** (NOV 17 - MAYO 18)

- Subir a la plataforma COLABORA, todos los documentos y trabajos que se vayan generando.

SE ESTÁ REALIZANDO

Continuando con el siguiente punto, se expone que no se ha presentado el Proyecto de Innovación del huerto, debido a que el equipo directivo no se compromete de entrada a que se puedan realizar las actuaciones que se propongan, que hasta septiembre no se podría decidir, por lo que no se ha presentado.

Con respecto al último punto, no hay ningún ruego ni pregunta.

Y sin más asuntos que tratar en esta reunión, se da por finalizada y se comenta que el acta se subirá a la Plataforma Colabora.

AUSENTES:

* Loreto, Leticia y J.A. Crivichic, por estar de baja