

Todo comenzó con un sueño



II INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN TORNO A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



JORNADA FORMATIVA DE DIFUSIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS

ORGANIZA: CEP ORCERA

COLABORA: Ayuntamiento de Orcera

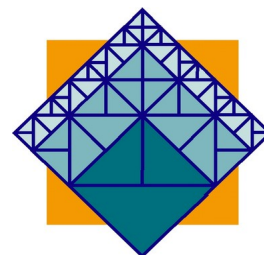
LUGAR: Teatro Emilio de la Cruz Aguilar de Orcera

FECHAS: 17 de mayo de 2023.

CÓDIGO DE LA ACCIÓN: 22321GE028

CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA (JAÉN)

DELEGACIÓN TERRITORIAL DE DESARROLLO EDUCATIVO,
FORMACIÓN PROFESIONAL, UNIVERSIDAD E INNOVACIÓN EN
JAÉN



Antes de imprimir este documento piensa si es realmente necesario



[eco-CEP: potegemos nuestro Planetar](https://www.jaen.es/eco-cep/)



JUSTIFICACIÓN

La finalidad de esta actividad es presentar e intercambiar experiencias en torno a proyectos de carácter científico-tecnológico realizados en los centros de la comarca. El objetivo fundamental es despertar el interés entre el profesorado de la comarca por la implicación en proyectos de investigación, promover el trabajo y la divulgación científica en los centros escolares y fomentar buenas prácticas educativas en torno a la ciencia y la tecnología.

Esta actividad formativa viene a ser el espacio creado para compartir con el resto de los compañeros/as de la comarca las investigaciones realizadas y las estrategias metodológicas utilizadas.

Para ello, todos los centros escolares participantes presentarán sus trabajos a través de comunicaciones orales, mesas de experiencias o pósteres científicos.

En dichas presentaciones contaremos con el profesorado implicado y con la aportación de alumnos/as que han desarrollado el proyecto.

OBJETIVOS

- Impulsar en los Centros educativos de la comarca el trabajo por proyectos utilizando el método científico.
- Difundir experiencias educativas relacionadas con la utilización de proyectos de investigación en las prácticas de aula.
- Generar un espacio para la convivencia e intercambio entre el profesorado y alumnado implicado en estos proyectos
- Crear redes entre el profesorado de la comarca.
- Fomentar la cultura de la evaluación de acciones formativas a través del cuestionario de Séneca.

CONTENIDOS

- Impulso en nuestra comarca del trabajo por proyectos utilizando el método científico
- Difusión de experiencias educativas relacionadas con la utilización de proyectos de investigación en las prácticas de aula.
- Espacio de convivencia e intercambio entre el profesorado y alumnado implicado en estos proyectos
- Creación de redes entre el profesorado de la comarca.

METODOLOGÍA

Durante la jornada, el profesorado y alumnado implicado presentarán al resto de asistentes los resultados de sus investigaciones a través de comunicaciones orales, experimentos, pósteres científicos etc.

MODALIDAD Y DURACIÓN

Jornada de difusión de buenas prácticas educativas en torno a la ciencia y la tecnología.

Duración: 10h

-5h presenciales

-5h no presenciales, cuya tarea consistirá en la entrega de un proyecto relacionado con la ciencia o la tecnología utilizando el formato de presentación o posters científico.

TEMPORALIZACIÓN

Día 17 de mayo de 2023. De 9h A 14h (Parte presencial)

PRESENTACIONES, MESAS, MURALES Y EXPOSICIONES



CIENCIA
TECNOLOGÍA

***"EXPERIMENTO DE BIODEGRADABILIDAD DE LAS TOALLITAS HÚMEDAS"**

Docentes: MARISA ROZALÉN ASTUDILLO y
LUISA M^a MARIANO MADUEÑO
Grupo: 3º ESO
IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"CULTURA MAKER"**

Docente: ANTONIO RAMÍREZ PÉREZ
Grupo: 2º ESO
ES EL YELMO. CORTIJOS NUEVOS

***"MEDIDOR DE VELOCIDAD CON MICROBITS Y APP PARA DESCUBRIR NUESTRO ENTORNO"**

Docente: JUAN ELEUTERIO HURTADO MÁRQUEZ
Grupo: 3º ESO
IES VALLE DEL GUADALIMAR. PUENTE DE GÉNAVE

***"LA DROGA DEL SIGLO XXI. QUE NO TE ENGAÑEN"**

Docente: ALEJANDRA MORA PÉREZ Y
SILVIA ROMERO AGUILAR
Grupo: 3º ESO
IES VALLE DEL GADALIMAR. PUENTE DE GÉNAVE

***"HASTA EL INFINITO Y MÁS ALLA. DISEÑA, CONSTRUYE Y LANZA TUS COHETES ESPACIALES"**

Docentes: RAFAEL QUINTANA MANRIQUE Y
M^a JOSÉ PREGO POUSO
Grupo: 4º ESO Y 2º BACHILLERATO
IES FCO MARÍN. SILES

***"LOS HORMIGUEROS"**

Docente: M^a DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS
Grupo: 1º ESO
IES GANDHI. ORCERA

***"DEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN LABORATORIO"**

Docente: MARISA ROZALÉN ASTUDILLO
Grupo: 4º ESO
IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"NARANJAS VERSUS HONGOS"**

Docente: M^a DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS
Grupo: 1º ESO
IES GANDHI. ORCERA

***"NIDOS DE BRUJAS"**

Docente: JUANA MEGÍAS BELTRÁN
Grupo: 4º E. PRIMARIA
CEIP FRANCISCO VÍLCEZ. ARROYO DEL OJANCO

***"ROBÓTICA CON LEGO"**

Docente: JESÚS OLIVARES NOVOA
Grupo: 2º ESO
ES EL YELMO. CORTIJOS NUEVOS

***"ESTRUCTURA PORTICO CATEDRAL"**

Docente: SUSANA SEQUERA PLAZA
Grupo: 4º ESO
IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"PROGRAMANDO MICROBITS"**

Docente: CRISTINA ALGUACIL
Grupo: 3º ESO
IES GANDHI. ORCERA

***"CULTIVOS DE PROTOZOOS"**

Docente: M^a DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS
Grupo: 1º ESO
IES GANDHI. ORCERA



ORGANIZA CEP DE ORCERA

PRESENTACIONES, MESAS, MURALES Y EXPOSICIONES

***"AVES Y FLORA DE NUESTRO CENTRO Y ENTORNO"**

Docente: DAVID TALLANTE MARTÍNEZ

Grupo: 1º ESO

IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"LA COMPOSTERA"**

Docente: MARIO JIMÉNEZ

Grupo: 2º y 5º de E. PRIMARIA

CEIP STA TERESA DE JESÚS. SILES

***"EL PLANETARIO"**

Docente: Mª DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS

Grupo: 1º ESO

IES GANDHI. ORCERA

***"LAB RULES"**

Docente: ALICIA MARTÍNEZ ALBABA

Grupo: 4º ESO

IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"ENGAÑANDO A NUESTROS SENTIDOS"**

Docentes: JUAN DE ÁVILA Y ANA FERNÁNDEZ

Grupo: 2º E. PRIMARIA

CEIP SAN ISIDRO LABRADOR. PUENTE DE GÉNAVE

***"CIENCIAS DE COLORES"**

Docentes: CLARA DE LA POZA PÉREZ y

Mª DEL VALLE JIMÉNEZ MARTÍN

Grupo: E. INFANTIL

EEI SAN FERNANDO. BEAS DE SEGURA.

***"BICICLETA GENERADORA DE ELECTRICIDAD"**

Docente: Mª DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS

Grupo: 4º ESO

IES GANDHI. ORCERA

***"EL SEMÁFORO DEL RUIDO"**

Docente: Mª DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS

Grupo: 1º ESO

IES GANDHI. ORCERA

***"MEDIDAS INDIRECTAS DE DIMENSIONES Y ÁNGULOS"**

Docente: Mª PILAR RODRÍGUEZ CABRERA

Grupo: 1º ESO

IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO

***"RATÓN VACILÓN. INGENIERÍA DEL SOFTWARE APLICADA AL JUEGO "**

Docente: RAFAEL ÁNGEL FERRER MARTÍNEZ

Grupo: 2º BACHILLERATO

IES SIERRA DE SEGURA. BEAS DE SEGURA.

***"NUESTRO BIOPLÁSTICO"**

Docente: Mª MAR MARTÍNEZ CARMONA

Grupo: 4º ESO

IESPUERTA DE LA SIERRA. PUERTA DE SEGURA

***"HORNOS SOLARES"**

Docente: Mª DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS

Grupo: 4º ESO

IES GANDHI. ORCERA



ORGANIZA CEP DE ORCERA

PROGRAMA

II INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN TORNO A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA			
	HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Todo el Grupo: TEATRO	De 9 - 9:15	Recepción, acomodamiento y bienvenida	CEP
	De 9:15 – 9:30	Experimento colectivo de apertura: CIENCIA DIVERTIDA	CIENCIA DIVERTIDA
	De 9:30- 9:40	Presentación 1: "EXPERIMENTO DE BIODEGRADABILIDAD DE LAS TOALLITAS HÚMEDAS"	Docente: LUISA Mª MARIANO MADUEÑO y MARISA ROZALÉN ASTUDILLO Grupo:3º ESO IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO
	De 9:40- 9:50	Presentación 2: "LA COMPOSTERA"	Docente: MARIO JIMÉNEZ Grupo:2º y 5º de E. PRIMARIA CEIP STA TERESA DE JESÚS. SILES
	De 9:50 a 10:00	Presentación 3: "RATÓN VACILÓN. INGENIERÍA DEL SOFTWARE APLICADA AL JUEGO "	Docente:RAFAEL ÁNGEL FERRER MARTÍNEZ Grupo: 2º BACHILLERATO IES SIERRA DE SEGURA. BEAS DE SEGURA.
	De 10:00- 10:15	Experimento colectivo: CIENCIA DIVERTIDA	CIENCIA DIVERTIDA
	De 10:15- 10:25	Presentación 4: "EL PLANETARIO"	Docente: Mª DOLORES MARTÍNEZ FRIAS Grupo: 1º ESO IES GANDHI. ORCERA
	De 10:25- 10:35	Presentación 5: "MEDIDAS INDIRECTAS DE DIMENSIONES Y ÁNGULOS"	Docente: Mª PILAR RODRIGUEZ CABRERA Grupo:1º ESO IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO
	De 10:35- 10: 45	Presentación 6: "AVES Y FLORA DE NUESTRO CENTRO Y ENTORNO"	Docente: DAVID TALLANTE MARTÍNEZ Grupo: 1º ESO IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO
	De 10:45- 10:55	Experimento colectivo: CIENCIA DIVERTIDA	CIENCIA DIVERTIDA
	De 10:55-11:05	Presentación 7: "NIDOS DE BRUJAS"	Docente: JUANA MEJÍAS BELTRÁN Grupo: 4º E. PRIMARIA CEIP FRANCISCO VÍLCHEZ. ARROYO DEL OJANCO
	De 11:05- 11:15	Presentación 8: "DEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN LABORATORIO"	Docente: MARISA ROZALÉN ASTUDILLO Grupo:4º ESO IES FUENTEBUENA. ARROYO DEL OJANCO
	De 11:15 :11:30	Presentación 9: "HASTA EL INFINITO Y MÁS ALLA. DISEÑA, CONSTRUYE Y LANZA TUS COHETES ESPACIALES"	Docentes:RAFAEL QUINTANA MANRIQUE Y Mª JOSÉ PREGO POUSO Grupo: 4º ESO Y 2º BACHILLERATO IES FCO MARÍN. SILES
	11: 30- 12:00	DESCANSO – ALMUERZO y LANZAMIENTO DEL COHETE (Presentación 9)	CEP
Por grupos Diferentes estancias	De 12:00-13:15	-Visita libre por grupos a mesas de experimentos, posters, ...	TODO EL PROFESORADO Y CEP
TEATRO	De 13:15 -13:30	-Experimento colectivo de cierre: CIENCIA DIVERTIDA DESPEDIDA Y CIERRE	CIENCIA DIVERTIDA CEP
FIN	A las 13: 30 h	SALIDA AUTOBUSES	CEP/DOCENTES

EVALUACIÓN

- Complimentación de encuesta de evaluación en Séneca.
- Las personas que, terminada la actividad, cumplan con los requisitos y NO hayan realizado la encuesta de evaluación no obtendrán la certificación de oficio, sino que habrán de solicitarla por escrito al CEP, conjuntamente con el formulario de encuesta que se les facilite, que dará respuesta dentro del plazo administrativo reglamentario (ROF del CEP, artículos 4.2.7 y 4.12).

Nº DE PLAZAS

DIRIGIDO A

300

Comunidad educativa de la comarca

COORDINACIÓN

Miguel Ángel Pérez Vega

- Teléfono móvil: 678539425 / Corporativo: 730049
- Correo electrónico: miguelangel.perez.vega.edu@juntadeandalucia.es

Encarnación Frías Martínez

- Teléfono móvil: 637749881 / Corporativo: 730029
- Correo electrónico: encarnacion.frias.edu@juntadeandalucia.es

CERTIFICACIONES

La acreditación de asistencia a la actividad se realiza mediante la correspondiente firma en la hoja de firmas oficial. La actividad se certificará siempre que se cuente con al menos un 80% de la asistencia (ORDEN 16/10/06 y ORDEN 16/12/08). En el caso de la existencia de tareas, su realización será también requisito imprescindible para la certificación.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Profesorado y alumnado de la comarca que presente algún proyecto de carácter científico/tecnológico

NOTAS DE INTERÉS

- La lista de admitidos/as se publicará en la página web del CEP antes del comienzo de la actividad.
- El CEP se reserva el derecho a modificar el programa, si las circunstancias así lo requieren
- La inscripción en una acción formativa supone la aceptación de las condiciones de la misma.

INSCRIPCIONES

1. INTERNET: En Séneca >"CEP" > "*Actividades Formativas*". Se escoge el CEP de Orcera, "*Estado: Abierto plazo solicitudes*", y "*Buscar*". Una vez localizado el curso, a la derecha se puede consultar la ficha en detalle o inscribirse.
2. En el supuesto de imposibilidad de hacerlo con SÉNECA, contactar con la Coordinación de la actividad y, en su caso, cumplimentar la siguiente ficha:

TOMA DE IMÁGENES

En el desarrollo de la actividad es posible que se tomen imágenes para su difusión en espacios de carácter educativo. Si algún o alguna participante no desea aparecer en dichas imágenes, deberá hacérselo saber al coordinador o coordinadora de la actividad.

CANAL TELEGRAM DEL CEP DE ORCERA

Telegram



https://t.me/CEP_Orcera

CANAL WHATSAPP DEL CEP DE ORCERA



<https://chat.whatsapp.com/invite/CiAiD9djudo8ZDMWpYU0j5>