

todo comienza con un sueño

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN TORNO A LA CIENCIA



JORNADA FORMATIVA: DIFUSIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS

Enlace a programa digital: [Bit.ly/programacienciaorcera](https://bit.ly/programacienciaorcera)

ORGANIZA: CEP ORCERA

COLABORA: Ayuntamiento de Orcera

LUGAR: Teatro Emilio de la Cruz Aguilar de Orcera

FECHAS: **21 de abril de 2022**

CÓDIGO DE LA ACCIÓN: 222321GE033

CENTRO DEL PROFESORADO DE ORCERA (JAÉN)

Delegación Territorial de Educación y Deporte



JUSTIFICACIÓN

La finalidad de esta actividad es presentar e intercambiar experiencias en torno a proyectos de carácter científico realizados en los centros de la comarca.

A lo largo del curso escolar ha estado funcionando un Grupo de Trabajo, impulsado por el CEP de Orcera, cuyo objetivo fundamental ha sido 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.

En esta actividad están participando la mayoría de los centros de Educación Secundaria y algunos de E. Infantil y Primaria.

Los proyectos de investigación, preparados e impulsados por el profesorado, se han desarrollado a lo largo del curso con el alumnado y se han elaborado estrategias metodológicas para difundir y comunicar los resultados de su investigación a la comunidad educativa.

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 que se han implicado en la actividad, 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.
- Cumplimentación de la encuesta de evaluación Séneca

PARTICIPANTES

PRESENTACIONES, MESAS, MURALES Y EXPOSICIONES

*"OBTENCIÓN DE PLASMA"

Docente: M^º DEL ROSARIO MARTÍNEZ TORRENTE
Grupo: 2º BACHILLERATO
IES SIERRA DE SEGURA. BEAS DE SEGURA

*"ALTERNATIVA DIDÁCTICA DE CORTES HISTOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA"

Docente: DANIEL SÁNCHEZ CENTELLAS
Grupo: 4º DE ESO Y 1º DE BACHILLERATO
IES SIERRA DE SEGURA. BEAS DE SEGURA

*"REACCIONES QUÍMICAS"

Docente: FELIPE SÁNCHEZ LUQUE
Grupo: 3º ESO
IES VALLE DEL GUADALIMAR. PUENTE GÉNAVE

*" NO ES MAGIA, ES CIENCIA"

Docente: JUANA HERRERA HERNÁNDEZ
Grupo: INFANTIL 5 AÑOS
E. E. INFANTIL SAN FERNANDO. BEAS DE SEGURA

*"DIFERENTE COMPACTACIÓN MISMA SEMILLA"

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

*"MEDIDA DE LA ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD USANDO LOS SENSORES DE UN MÓVIL Y COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CLÁSICOS".

Docente: RAFAEL QUINTANA MANRIQUE
Grupo: 2º BACHILLERATO
IES Dr FRANCISCO MARÍN. SILES

*"CON-CIENCIA TU CUERPO"

Docente: JUANA MEGÍAS BELTRÁN
Grupo: 3º E. PRIMARIA
CEIP FRANCISCO VÍLCHEZ. ARROYO DEL OJANCO

*"INCUBACIÓN ARTIFICIAL DE HUEVOS DE GALLINA"

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

*"EXPERIENCIA SOBRE EL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO Y FROTIS SANGUÍNEO"

Docente: ALEJANDRA MORA PÉREZ
Grupo: 1º BACHILLERATO
IES VILLA DE SANTIAGO. SANTIAGO DE LA ESPADA

*"LENTEJAS EN ALCOHOL"

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

*"DETERMINACIÓN DE CARBONATO DE CALCIO EN CÁSCARAS EN DIFERENTES TIPOS DE HUEVOS"

Docente: M^º ÁNGELES BARRACHINA MERCADO
Grupo: 1º BACHILLERATO
IES EL YELMO. CORTIJOS NUEVOS

*"LOS ABONOS NATURALES EN EL HUERTO"

Docente: MANUEL LIÉBANA CONTRERAS
Grupo: 1º ESO
IES FUENTE BUENA. ARROYO DEL OJANCO

*"CATEGORIZACIÓN DE HUESOS ENCONTRADOS EN EL CAMPO"

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



ORGANIZA CEP DE ORCERA
COLABORA: AYUNTAMIENTO DE ORCERA

PRESENTACIONES, MESAS, MURALES Y EXPOSICIONES

*"INSTAGRAM COMO RECURSOS EDUCATIVO EN EL AULA"

Docente: ALEJANDRA MORA PÉREZ
Grupo: 1º BACHILLERATO
IES VILLA DE SANTIAGO. SANTIAGO DE LA ESPADA

*"AGUAS CONTAMINADAS CON ACEITE USADO"

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

*"LOS FÓSILES HABLAN DE LA HISTORIA DE NUESTRA SIERRA"

Docente: ROSA MARÍA LOZANO GÓMEZ
Grupo: 2º BACHILLERATO
IES VILLA DE SANTIAGO. SANTIAGO DE LA ESPADA

"MOSAICOS DE LA ALHAMBRA"

Docente: JOAQUÍN ARREBOLA RODRÍGUEZ
Grupo: 3º ESO
IES VALLE DEL GUADALIMAR. PUENTE DE GÉNAVE

*"DIFERENCIAR LAS COLUMNAS VERTEBRALES DE JABALÍES Y PERROS"

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

*"CULTIVO EN DIFERENTES AGUAS"

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

*"MUJER Y CIENCIA A LO LARGO DE LA HISTORIA"

Docente: NOEMI MARTÍNEZ CRUZ
Grupo: 4º ESO
IES FUENTE BUENA. ARROYO DEL OJANCO

*"¿QUÉ COMEMOS Y NOS PERMITE VIVIR?"

Docente: M^º DEL CARMEN NAVARRO RUIZ
Grupo: 4º ESO
IES Dr FRANCISCO MARÍN. SILES

*"LA CARRERA DE LAS LEGUMBRES"

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

*"SIGUE EL CIRCUITO"

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

*"SEMILLERO AUTOMATIZADO"

Docente: JESÚS OLIVARES NOVOA
Grupo: 4º ESO
IES VALLE DEL GUADALIMAR. PUENTE DE GÉNAVE

*"MISMAS SEMILLAS EN DISTINTA TIERRA"

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

*"LOS AJOS EN DISTINTAS AGUAS"

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



ORGANIZA CEP DE ORCERA
COLABORA: AYUNTAMIENTO DE ORCERA

PROGRAMA

Enlace a programa digital: Bit.ly/programacienciaorcera

PROGRAMA	INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN TORNO A LA CIENCIA		
	HORARIO	ACTIVIDAD	RESPONSABLES
Todo el Grupo: TEATRO	De 9 - 9:15h	SALUDO Y BIENVENIDA	ORGANIZACIÓN CEP
	De 9:15 – 9:30	Experimento colectivo de apertura: <u>DiverCiencia</u>	<u>DiverCiencia</u>
	De 9:30 – 9:40	Presentación 1: "OBTENCIÓN DE PLASMA"	Docente: M ^a DEL ROSARIO MARTÍNEZ TORRENTE Grupo: 2º BACHILLERATO IES SIERRA DE SEGURA. BEAS DE SEGURA
	De 9:40- 9:50	Presentación 2: "NO ES MAGIA, ES CIENCIA"	Docente: JUANA HERRERA HERNÁNDEZ Grupo: INFANTIL 5 AÑOS E. E. INFANTIL SAN FERNANDO. BEAS DE SEGURA
	De 10:00- 10:15	Experimento colectivo: <u>DiverCiencia</u>	<u>DiverCiencia</u>
	De 10:15 a 10:20	Presentación 3: "REACCIONES QUÍMICAS"	Docente: FELIPE SÁNCHEZ LUQUE Grupo: 3º ESO IES VALLE DEL GUADALIMAR . PUENTE GÉNAVE
	De 10: 20- 10:30	Presentación 4: "CON-CIENCIA TU CUERPO"	Docente: JUANA MEGÍAS BELTRÁN Grupo: 3º E. PRIMARIA CEIP FRANCISCO VÍLCHEZ. ARROYO DEL OJANCO
	10:30 a 10:45	Experimento colectivo: <u>DiverCiencia</u>	<u>DiverCiencia</u>
	De 10:50 a 11:00	Presentación 5: "INCUBACIÓN ARTIFICIAL DE HUEVOS DE GALLINA"	Docente: M ^a DOLORES MARTÍNEZ FRÍAS Grupo: 1º ESO. IES GANDHI . ORCERA
	11:00 :11:10	Presentación 6: "MEDIDA DE LA ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD USANDO LOS SENSORES DE UN MÓVIL Y COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS CLÁSICOS".	Docente: RAFAEL QUINTANA MANRIQUE Grupo: 2º BACHILLERATO IES Dr FRANCISCO MARÍN. SILES
	11:15- 11:45	DESCANSO- ALMUERZO	CEP
Por grupos: Diferentes estancias	De 11:45 - 13:00	Visita libre a MESAS de EXPERIMENTOS Y PÓSTERES... distribuidos por diferentes estancias del edificio.	TODO EL PROFESORADO Y CEP
	De 13:00 -13:15h	Experimento colectivo de cierre: <u>DiverCiencia</u> en el TEATRO	<u>DiverCiencia</u>
	De 13:15 a 13:30	DESPEDIDA Y CIERRE DE LA ACTIVIDAD	CEP
FIN	A las 13: 30h	SALIDA AUTOBUSES	CEP/DOCENTES

En esta actividad está previsto que participen alrededor de 260 alumnos/as de diferentes centros educativos de la comarca junto con su profesorado.

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 y pósteres científicos.

MODALIDAD Y DURACIÓN

Jornada de difusión de buenas prácticas educativas en torno a la ciencia

TEMPORALIZACIÓN

Día 21 de abril de 2022

De 9h A 13:30h

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

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>

