

CIENCIA EN RUTA 2026 ITINERARIO 2

Centros participantes / Fechas

- *Tercer Trimestre Curso 25/26*
 - IES Castillo de Luna. Alburquerque. 13/04/2026 - 17/04/2026.
 - IES M^a Josefa Baraínca. Valdelacalzada. 27/04/2026 - 04/05/2026.
 - IES Extremadura. Montijo. 18/05/2026 - 22/05/2026.
- *Primer Trimestre Curso 26/27*
 - IES Sierra de San Pedro. La Roca de la Sierra. 05/10/2026 - 09/10/2026.
 - IES Norba Caesarina. Cáceres. 19/10/2026 - 23/10/2026.
 - IES Profesor Hernández Pacheco. Cáceres. 03/11/2026 - 09/11/2026.
 - IES Universidad Laboral. Cáceres. 16/11/2026 - 23/11/2026.

Responsables por centro y contacto:

CENTRO	PROFESOR RESPONSABLE	CORREO	TELÉFONO
IES CASTILLO DE LUNA (Alburquerque)	Esperanza Cárceles Montalbán	ecarcelesm01@educarex.es	635790423
IES M ^a JOSEFA BARAÍNCA (Valdelacalzada)	Margarita Villafaina Moriche	margavillafainam01@educarex.es	690718088
IES EXTREMADURA (Montijo)	Lupe Corcobado Márquez	mgcorcobadom01@educarex.es	653572793
IES SIERRA DE SAN PEDRO (La Roca de la Sierra)	Ruth Bejarano Escobar	rbejaranoe01@educarex.es	606198262
IES PROFESOR HERNÁNDEZ PACHECO (Cáceres)	Leda Garrido Martínez	ledagarrido0@educarex.es	670447704
IES UNIVERSIDAD LABORAL (Cáceres)	Fernando Alfonso Cervel	falfonsoc01@educarex.es	686136421

Listado de los 40 Trabajos

Nº	TÍTULO DEL TRABAJO	CENTRO
1	SIMULACIONES CUÁNTICAS DE ESPECTROS IR Y RAMAN: EXPLORANDO LA HUELLA VIBRACIONAL DE LOS GASES ESTRATOSFÉRICOS	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
2	"MOSQUEO" a fin de mes	IES El Brocense (Cáceres)
5	Meridies ad Somnum: de la costumbre histórica de de la siesta a su necesidad biológica	IES Juan Antonio Castro (Talavera de la Reina)
6	Lluvia ácida y arte	IES Castillo de Luna (Alburquerque)
7	Determinación y comparativa de la actividad alelopática de especies de matorral mediterráneo sobre la germinación de semillas de cereal	IES Sierra de Montánchez (Montánchez)
8	NÚMEROS ALEATORIOS Y EL MÉTODO DE MONTECARLO	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
9	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SÍNTESIS DE BIODIESEL CON ACEITES RECICLADOS	IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)
11	¿Eres un supercatador? Cómo la genética afecta a la percepción del sabor amargo.	IES Sierra de San Pedro (La Roca de la Sierra)
13	Efecto del agua contaminada sobre el crecimiento de las plantas	IES Extremadura (Montijo)
14	ÓSMOSIS EN ACCIÓN: Explorando el Transporte de Agua con Hidrogeles Inteligentes	IES Santa Lucía del Trampal (Alcuéscar)
16	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA CONSTANTE DE PLANCK	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
17	¿Qué árbol es? Reconocimiento del arbolado en estudiantes de secundaria	IES Norba Caesarina (Cáceres)
23	CONSTRUCCIÓN Y ESTUDIO DE UN HORNO SOLAR	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
26	Analizamos aguas de manantiales silíceos	IES El Brocense (Cáceres)
30	Semáforo Biológico Digital: La salud de nuestros ecosistemas en tiempo real.	IES Juan Antonio Castro (Talavera de la Reina)
32	LA VITAMINA C COMO POSIBLE AGENTE PROTECTOR FRENTE A LA TOXICIDAD INDUCIDA POR ESTRÉS OXIDATIVO EN EMBRIONES DE PEZ CEBRA	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
33	¿Por qué el agua no siempre hierve a 100 °C? El misterio de las montañas y la sal	IES Castillo de Luna (Alburquerque)
34	Los rayos, como agente erosivo en Las Villuercas.	IES Turgalium (Trujillo)
36	Avionete, la Mascota del Baraínca	IES María Josefa Baraínca (Valdelacalzada)
37	Influencia de la concentración en el efecto Kaye	IES Profesor Hernández Pacheco (Cáceres)
38	BIODIVERSIDAD INVISIBLE: Explorando el Ecosistema Microscópico del Musgo	IES Santa Lucía del Trampal (Alcuéscar)
39	Conoce el acuífero de Cáceres. El Calerizo.	IES El Brocense (Cáceres)
41	Columnas de Winogradsky	IES Universidad Laboral

		(Cáceres)
45	RESOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
48	Dientes en peligro: el lado oculto de tus bebidas favoritas	IES Castillo de Luna (Alburquerque)
51	Analizamos agua de manantiales calizos	IES El Brocense (Cáceres)
52	Investigando sustancias ocultas. Cuando comemos almidón sin saberlo.	IES Norba Caesarina (Cáceres)
54	Determinación y comparativa de la actividad alelopática de especies del entorno de Montánchez sobre la germinación de semillas de cereal	IES Sierra de Montánchez (Montánchez)
55	Efecto del consumo de bebidas energéticas en adolescentes	IES Extremadura (Montijo)
57	ESTUDIO DE CIMÁTICA: OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE ONDAS BIDIMENSIONALES DE SONIDO	IES Turgalium (Trujillo)
58	ANÁLISIS DE REDES COMPLEJAS: IDENTIFICANDO PERSONAS INFLUYENTES EN UNA RED SOCIAL	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
61	EGAGRÓPILAS: Desentrañando los Secretos de la Dieta de Nuestra Lechuza	IES Santa Lucía del Trampal (Alcuéscar)
62	¿Es culpa de mis genes que odie las verduras?	IES Sierra de San Pedro (La Roca de la Sierra)
63	PURIFICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CON BIOCHAR	IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)
73	ESTUDIO DE LA CORRIENTE ALTERNA EN SERIE Y EN PARALELO	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
74	Influencia de la temperatura en el efecto Kaye	IES Profesor Hernández Pacheco (Cáceres)
75	El cuerpo humano, un modelo de proporciones casi perfecto.	IES Castillo de Luna (Alburquerque)
76	La Jara que se vacía: realidad y retos del mundo rural	IES Juan Antonio Castro (Talavera de la Reina)
79	Elaboración de jabón artesanal con aceite reciclado	IES María Josefa Baraínca (Valdelacalzada)
82	HÍGADO VS. PATATA EN LA CARRERA ENZIMÁTICA	IES Santa Lucía del Trampal (Alcuéscar)