

CIENCIA EN RUTA 2025 ITINERARIO 2

Centros participantes / Fechas

- *Tercer Trimestre Curso 24/25*
 - IES Puente Ajuda. Olivenza. 24/03/2025 - 28/03/2025
 - IES María Josefa Baraínca. Valdelacalzada. 22/04/2025 - 29/04/2025
 - IES Sierra de San Pedro. La Roca de la Sierra. 07/05/2025 - 14/05/2025
 - IES Profesor Hernández Pacheco. Cáceres. 26/05/2025 - 30/05/2025
- *Primer Trimestre Curso 25/26*
 - IES Norba Caesarina. Cáceres. 06/10/2025 - 10/10/2025
 - IES Brocense. Cáceres. 20/10/2025 - 24/10/2025
 - IES Luis Chamizo. Don Benito. 09/12/2025 - 16/12/2025

Responsables por centro y contacto:

CENTRO	PROFESOR RESPONSABLE	CORREO	TELÉFONO
IES Puente Ajuda	M ^a . Montaña Galán	mmgalanm03@educarex.es	924 013 636
IES María Josefa Baraínca	Margarita Vallafaina Moriche	margavillafainam01@educarex.es	690 718 088
IES Sierra de San Pedro	Ruth Bejarano Escobar	rbejaranoe01@educarex.es	606 198 262
IES Profesor Hernández Pacheco	Leda Garrido Martínez	ledagarrido0@educarex.es	670 447 704
IES Norba Caesarina	Pilar López Ávila	mplopeza01@educarex.es	616 661 862
IES Brocense	Miguel Cabezas Talavero	mcabezast01@educarex.es	699 495 432
IES Luis Chamizo	Esther Jiménez Gallardo	ejimenezg01@educarex.es	665 674 052

Listado de los 39 Trabajos

Nº	TÍTULO	CENTRO
3	Tabaco y Vápers: Una campaña para la detección, sensibilización y prevención del consumo.	IES José Manzano (Don Benito)
5	Clima e insectos: Buscamos descomponedores de	IES Brocense (Cáceres)

	carne.	
6	Clima e insectos: Buscamos descomponedores de vegetales.	IES Brocense (Cáceres)
9	Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas mediante LAMP en dispositivos portátiles.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
10	Epidemiología y prevalencia de la enfermedad ósea de Paget.	IES Fray Luis de León (Salamanca)
12	Alimentación, del pasado hasta nuestros días. Alimentos procesados y ultraprocesados. ¿Saludables o no tanto?	IES José Manzano (Don Benito)
13	Función de los pliegues de la oreja en nuestra audición	IES Turgalium (Trujillo)
15	Estudio de la actividad enzimática de las levaduras.	IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)
17	Alerta Verde: Riesgos Naturales en Extremadura.	IES Luis Chamizo (Don Benito)
18	Las rocas también se alteran.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
19	¿Estamos preparados para una catástrofe natural en Extremadura?	IES Luis Chamizo (Don Benito)
20	Uso eficiente de los recursos hídricos.	IES Cuatro Caminos (Don Benito)
21	Diseño de un filtro de potabilización de agua.	IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)
22	Preparación de partículas adsorbentes para la eliminación de contaminantes del agua.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
23	Estudiando nuestros suelos.	IES Cuatro Caminos (Don Benito)
25	Vida artificial: el Juego de la Vida de Conway.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
26	Bombas que dan vida: Biodiversidad y reforestación.	IES Sierra de San Pedro (La Roca de la Sierra)
27	Estudio del efecto de la lluvia ácida sobre los ecosistemas fluviales.	IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)
31	Superconductividad: El secreto de los trenes	IES M ^a Josefa Baraínca

	flotantes.	(Valdelacalzada)
32	Puntos cuánticos caseros.	IES Hernández Pacheco (Cáceres)
34	Simulaciones de espectros de absorción ultravioleta visible (UV-VIS) en la molécula de Maleimida.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
35	Determinación de calores de reacción por calorimetría adiabática.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
37	Clima y aves: Migraciones.	IES Brocense (Cáceres)
38	Clima: ¿Cómo se toman las medidas normales?	IES Brocense (Cáceres)
39	El tiempo aquí y ahora: Variaciones por descubrir.	IES Brocense (Cáceres)
42	Eficiencia y sostenibilidad de abonos químicos y orgánicos en el cultivo del tomate.	IESO Sierra la Mesta (Santa Amalia)
45	La influencia del clima en la población de insectos de la familia de la <i>Frassicaceae</i> .	IESO Sierra la Mesta (Santa Amalia)
46	Plantas contra bacterias: ¿Son tan buenas las frutas y verduras como nos las quieren vender?	IES Sierra de Montánchez (Montánchez)
50	Proporción de personas antivacunas en la población de Salamanca.	IES Fray Luis de León (Salamanca)
51	Pasos y voces en la oscuridad.	IES Norba Caesarina (Cáceres)
56	El álgebra de los cuaterniones duales y su aplicación a la robótica o el diseño 3D.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
58	En el IES Baraínca: "Somos perfectos. Somos únicos".	IES M ^a Josefa Baraínca (Valdelacalzada)
59	La historia oculta en la sangre del Baraínca.	IES M ^a Josefa Baraínca (Valdelacalzada)
62	Epidemiología Matemática.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
63	Intercalación del antiinflamatorio no esteroide (AINE) ibuprofeno en la interlamina de una arcilla aniónica.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
65	¿Estudias con música?	IES Norba Caesarina (Cáceres)
66	Variación controlada del pH y su efecto en la preservación de fósiles de coccolitóforos: implicaciones sobre la acidificación oceánica.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)

67	Variación controlada del pH y su efecto en la preservación de fósiles de foraminíferos: implicaciones sobre la acidificación oceánica.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)
68	Efecto de alteraciones en el ritmo circadiano sobre la viabilidad celular en embriones de pez cebra.	IES Vaguada de la Palma (Salamanca)