

Proyectos 2026-2028

Título del proyecto: Sobrevivir y disfrutar BAC: afrontamiento, herramientas y gestión del estrés.

Breve resumen: El estrés puede ser nuestro peor enemigo, dependiendo de cómo lo afrontemos y sobrellevemos. Se trata de abordar diferentes modos y perspectivas y explorar posibles herramientas (memoria, gestión emocional, organización, claves para la mejora del aprendizaje) que faciliten la presión y dificultades generadas, por ejemplo, durante el bachillerato.

Tutor/a: Alma López Vale

Correo electrónico: almlopez@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Psicología y grado en Filosofía

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: ¿Autónomo o autómatas? Uso de IA, medios de comunicación y realidad.

Breve resumen: La IA es una poderosa herramienta facilitadora del trabajo académico cotidiano y que resuelve dudas y consultas de modo inmediato, pero puede ser también un modo irreflexivo -automático- de caer en errores, *fakenews*, sesgos... Resulta necesario abordar sus usos y abusos en la vida cotidiana, los medios de comunicación y la distinción entre verdad y postverdad para enfocarnos a la autonomía personal.

Tutor/a: Alma López Vale

Correo electrónico: almlopez@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Psicología y grado en Filosofía

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Dilemas éticos y políticos de las nuevas tecnologías.

Breve resumen: Inteligencia Artificial – Algoritmos, coches autónomos, drones, justicia predictiva, Smart Cities, Metaverso, ChatGPT, etc.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Seguridad en los nuevos entornos tecnológicos

Breve resumen: protección de datos y vulneración de derechos fundamentales, cibercrimen, IA y Tribunales de Justicia, etc.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Huella de Carbono Digital

Breve resumen: La huella de carbono digital es la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y el consumo de energía derivados del uso de tecnologías digitales, desde la fabricación de dispositivos y la operación de centros de datos hasta las actividades en línea como enviar emails, ver vídeos o hacer búsquedas en internet). Podremos explorar estrategias para reducir dicha huella.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Biotecnología y alimentos transgénicos: ¿sabemos lo que comemos?

Breve resumen: Los transgénicos son organismos (plantas, animales o microorganismos) cuyo material genético (ADN) ha sido modificado artificialmente con genes de otra especie para conferirles nuevas propiedades deseadas. Podrán

analizarse aspectos positivos y también controvertidos sobre este tipo de alimentos.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria: IES Ánxel Fole

Título del proyecto: Buena gobernanza de las energías renovables

Breve resumen: busca asegurar que la transición a la energía renovable sea justa, transparente y eficiente, evitando la mala administración y la corrupción para alcanzar los objetivos climáticos y un desarrollo socioeconómico sostenible. Analizaremos diferencias entre este tipo de energías y su incidencia en diversos ámbitos de manera crítica.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Cooperación Transfronteriza Galicia-Norte de Portugal: conociendo lo que nos une, diseñando una gobernanza fuerte

Breve resumen: Estudiar la frontera como una oportunidad. Enorme apoyo de la Unión Europea desde la idea de la Cohesión y la Cooperación. Conocer la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal, el Eixo Atlántico, las Eurociudades como Chaves-Verín.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en Derecho y grado en Ciencias Políticas

Centro de Secundaria:

Título del proyecto: Evaluaciones de los riesgos potenciales para la salud de los microplásticos

Breve resumen: Este trabajo propone abordar los riesgos potenciales asociados a los microplásticos, con especial atención a su interacción con los organismos vivos y a la capacidad de acumular y transferir contaminantes en los ecosistemas. A partir de la revisión de investigaciones recientes, se pretende analizar cómo estas partículas emergen como entidades de riesgo ambiental y de qué manera pueden influir en la salud de los organismos y/o en el equilibrio de los sistemas biológicos.

Tutor/a: Alejandro Rodríguez García y Ana Belén Traseira Pena

Correo electrónico: alejandro.rodriguez@lugo.uned.es y abtraseira@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, Oficina Verde de los Centros Asociados, grado en Ciencias Ambientales y grado en Química.

Centro de Secundaria: IES Nosa Sra. dos Ollos Grandes

Título del proyecto: Ensayos de dureza Brinell y de resistencia a la flexión de dos tipos de madera y comparación estadística de resultados

Breve resumen: El proyecto pretende analizar las propiedades mecánicas de dos tipos distintos de madera mediante la realización de ensayos de dureza Brinell y de resistencia a la flexión estática. A partir de los datos obtenidos, se llevará a cabo un análisis estadístico multivariante que permita determinar si existen diferencias significativas entre ambas especies en términos de comportamiento mecánico. El estudio busca contribuir al conocimiento comparativo de los materiales madereros y servir de base para la selección de maderas segundo su rendimiento estructural en aplicaciones de ingeniería y diseño.

Tutor/a: Belén Reija Otero y Juan Carlos Rodríguez García

Correo electrónico: juarodriguez@lugo.uned.es y belreija@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo

Centro de Secundaria: IES Lucus Augusti

La parte experimental de este proyecto se desarrollará en el laboratorio de ensayos físicos del IES Lucus Augusti.

Título del proyecto: Modelos de gestión sostenible en empresas: análisis, comparación y propuestas de mejora

Breve resumen: Este proyecto tiene como objetivo analizar cómo las empresas locales aplican estrategias de sostenibilidad en los ámbitos económico, social y ambiental. Para ello, se identificarán organizaciones que ya desarrollen prácticas responsables y se estudiarán sus modelos de gestión, como la economía circular o la eficiencia energética. Posteriormente, se evaluarán sus resultados mediante indicadores ambientales y sociales. A partir de este análisis comparativo, se propondrán mejoras objetivas y fundamentadas. Además, el trabajo busca potenciar la cooperación entre estudiantes, así como sus habilidades de pensamiento crítico y comunicación científica.

Tutor/a: Trinidad Veiga

Correo electrónico: mtveiga@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grado en ADE

Centro de Secundaria:
