

Proxectos 2026-2028

Título do proxecto: Sobrevivir e gozar do BAC: afrontamento, ferramentas e xestión do estrés.

Breve resumo: O estrés pode ser o noso peor inimigo, dependendo de como o afrontemos e sobrelevemos. Trátase de abordar diferentes modos e perspectivas e explorar posibles ferramentas (memoria, xestión emocional, organización, claves para a mellora da aprendizaxe) que alivien a presión e as dificultades xeradas, por exemplo, durante o bacharelato.

Tutor/a: Alma López Vale

Correo electrónico: almlopez@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Psicología e grao en Filosofía

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Autónomo ou autómeta? Uso da IA, medios de comunicación e realidade.

Breve resumo: A IA é unha poderosa ferramenta que facilita o traballo académico cotián e que resolve dúbidas e consultas de xeito inmediato, pero tamén pode ser un modo irreflexivo —automático— de caer en erros, noticias falsas, nesgos... Resulta necesario abordar os seus usos e abusos na vida cotiá, os medios de comunicación e a distinción entre verdade e posverdade para orientarnos cara á autonomía persoal.

Tutor/a: Alma López Vale

Correo electrónico: almlopez@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Psicología e grao en Filosofía

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Dilemas éticos e políticos das novas tecnoloxías.

Breve resumo: Intelixencia artificial – Algoritmos, coches autónomos, drones, xustiza predictiva, cidades intelixentes, metaverso, ChatGPT, etc.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Seguridade nos novos contornos tecnolóxicos

Breve resumo: Protección de datos e vulneración de dereitos fundamentais, cibercrime, IA e tribunais de xustiza, etc.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Pegada de carbono dixital

Breve resumo: A pegada de carbono dixital é a emisión de gases de efecto invernadoiro (GEI) e o consumo de enerxía derivados do uso de tecnoloxías dixitais, desde a fabricación de dispositivos e o funcionamento de centros de datos ata as actividades en liña, como enviar correos electrónicos, ver vídeos ou facer buscas en internet. Poderemos explorar estratexias para reducir a devandita pegada.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Biotecnoloxía e alimentos transxénicos: sabemos o que comemos?

Breve resumo: Os transxénicos son organismos (plantas, animais ou microorganismos) cuxo material xenético (ADN) foi modificado artificialmente con xenes doutra especie para conferirllles novas propiedades desexadas. Poderán analizarse aspectos positivos e tamén controvertidos sobre este tipo de alimentos.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria: IES Ánxel Fole

Título do proxecto: Boa gobernanza das enerxías renovables

Breve resumo: Busca asegurar que a transición á enerxía renovable sexa xusta, transparente e eficiente, evitando a mala administración e a corrupción para alcanzar os obxectivos climáticos e un desenvolvemento socioeconómico sostible. Analizaremos as diferenzas entre este tipo de enerxías e a súa incidencia en diversos ámbitos de maneira crítica.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Cooperación transfronteiriza Galicia-Norte de Portugal: coñecendo o que nos une, deseñando unha gobernanza forte

Breve resumo: Estudar a fronteira como unha oportunidade. Enorme apoio da Unión Europea desde a idea da cohesión e a cooperación. Coñecer a Eurorrexión Galicia-Norte de Portugal, o Eixo Atlántico e as Eurociudades como Chaves-Verín.

Tutor/a: Rosa María Ricoy Casas

Correo electrónico: rricoy@lugo.uned.es

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, grao en Dereito e grao en Ciencias Políticas

Centro de secundaria:

Título do proxecto: Avaliacións dos riscos potenciais para a saúde dos microplásticos

Breve resumo: Este traballo propón abordar os riscos potenciais asociados aos microplásticos, con especial atención á súa interacción cos organismos vivos e á capacidade de acumular e transferir contaminantes nos ecosistemas. A partir da revisión de investigacións recentes, preténdese analizar como estas partículas emerxen como entidades de risco ambiental e de que maneira poden influír na saúde dos organismos e/ou no equilibrio dos sistemas biolóxicos.

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

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

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo, Oficina Verde dos Centros Asociados, grao en Ciencias Ambientais e grao en Química.

Centro de secundaria: IES Nosa Sra. dos Ollos Grandes

Título do proxecto: Ensaio de dureza Brinell e de resistencia á flexión de dous tipos de madeira e comparación estatística de resultados

Breve resumo: O proxecto pretende analizar as propiedades mecánicas de dous tipos distintos de madeira mediante a realización de ensaios de dureza Brinell e de resistencia á flexión estática. A partir dos datos obtidos, levarase a cabo unha análise estatística multivariante que permita determinar se existen diferenzas significativas entre ambas as especies en termos de comportamento mecánico. O estudo busca contribuír ao coñecemento comparativo dos materiais madeireiros e servir de base para a selección de madeiras segundo o seu rendemento estrutural en aplicacións de enxeñaría e deseño.

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

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

Departamento / Centro Singular: UNED de Lugo

Centro de secundaria: IES Lucus Augusti

A parte experimental deste proxecto desenvolverase no laboratorio de ensaios físicos do IES Lucus Augusti.

Título do proxecto: Modelos de xestión sostible en empresas: análise, comparación e propostas de mellora

Breve resumo: Este proxecto ten como obxectivo analizar como as empresas locais aplican estratexias de sostibilidade nos ámbitos económico, social e ambiental. Para iso, identificaranse organizacións que xa desenvolvan prácticas responsables e estudaranse os seus modelos de xestión, como a economía circular ou a eficiencia enerxética. Posteriormente, avaliaranse os seus resultados mediante indicadores ambientais e sociais. A partir desta análise comparativa, propóranse melloras obxectivas e fundamentadas. Ademais, o traballo busca potenciar a cooperación entre estudantes, así como as súas habilidades de pensamento crítico e comunicación científica.

Tutor/a: Trinidad Veiga

Correo electrónico: mtveiga@lugo.uned.es

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

Centro de secundaria:
