

El espíritu del viaje de 7 años del Papa Francisco entre la misión educativa de ULSA.

La Universidad Tecnológica La Salle (ULSA) miembro de la Asociación Internacional de Universidades Lasallistas se suma al viaje de 7 años del Papa Francisco, desde la espiritualidad y las acciones ecológicas sustentables y pertinentes de acuerdo a nuestro campo de acción de educación superior, nuestra comunidad y desde nuestra propia realidad. Esta misión que nuestro buen Dios nos ha encomendado y confiado ha venido contribuyendo a la formación científica y tecnológica de profesionales integrales, promoviendo una cultura investigativa, ecológica y sustentable para favorecer una sociedad justa, fraterna y equitativa.

En nuestra comunidad universitaria por medio de un alto compromiso ético, hemos decidido sumarnos a contribuir al desarrollo social sustentable en favor de nuestra casa común a través de la educación ambiental, la que ha incidido en la forma en que se desarrollan las relaciones académicas, empresariales y sociales, asimismo guía la percepción que se tiene sobre el ambiente y el papel que se asume ante la realidad cotidiana. En ULSA nos hemos decantado por rigurosos programas curricular (pregrados y formación continua) con alto enfoque en temas transversales al cuidado de nuestra madre tierra y desde un punto de vista ecológico, como los son las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, proyectos de reciclaje, economía circular y recuperación verde. El reconocimiento en sus líneas estratégicas de la democratización del conocimiento y velar por su calidad integral en el aprendizaje a todos sus niveles en la comunidad universitaria, tanto para la comunidad de colaboradores como la comunidad de estudiantes y sus familias, es una clara visión hacia una ecología integral que apuesta por la educación ambiental desde una forma interdisciplinaria que atienda por igual grado de importancia las ingenierías, las ciencias y el humanismo, porque consideramos que es necesario lograr un balance entre las necesidades de la humanidad y todos los recursos que nos proporciona nuestro planeta, nuestra casa común. Como lo expresa Toledo (2003), se debe de recuperar la alianza con la naturaleza, el aprovechamiento respetuoso de los procesos orgánicos y la disponibilidad de una ciencia de y para los pueblos, que constituyan la base de “sociedades sustentables” y aún más importante lo referido por el Papa Francisco (2021), “necesitamos un nuevo enfoque ecológico que transforme nuestra forma de



habitar el mundo, nuestros estilos de vida, nuestra relación con los recursos de la Tierra y en general, nuestra forma de ver al hombre y de vivir la vida”. Por ende, es necesario que como comunidad educativa instemos a comprender las relaciones entre la misma humanidad, con los otros seres vivos y con el medio ambiente, por lo que no son ajenos los problemas sociales, tecnológicos, económicos o políticos del medio ambiente.

La conciencia ecológica en ULSA se ha convertido en el producto de la interacción y contribución de varias áreas de conocimiento y líneas de acción, que se concretan en propuestas, proyectos, laboratorios, centros de innovación o programas de distinta naturaleza desde su fundación. Por lo anterior el espíritu del viaje de los 7 años del Papa Francisco reafirma nuestra visión y nos motiva a realizar una mejora continua y sustentable de las propuestas ambientales a nivel de la comunidad educativa. Compartimos las líneas de acción desarrolladas en nuestros 14 años de vida universitaria.

✓ **Centros de Innovación.**

CIDTEA

El Centro de Investigación e Innovación para el Desarrollo Tecnológico de Energías Alternativas (CIDTEA) de Universidad Tecnológica La Salle es un centro dedicado a impulsar la investigación integrando las energías renovables como eje fundamental con el objetivo de generar conocimiento útil y aplicaciones con impacto ambiental positivo a los diversos sectores de la sociedad nicaragüense.

CENRENER

El Centro de Negocios con Recursos Naturales y Energías Renovables (CENRENER) es la entidad que coordina y ejecuta las operaciones con fines comerciales de ULSA, en los campos de competencia de Recursos Naturales y Energías Renovables. El centro atiende las demandas del mercado externo nacional, en lo referente a productos y/o servicios especializados, así como necesidades de dependencias internas de ULSA, que desarrollen proyectos propios o para la comunidad.



La WEEEda

Es una RED Latinoamericana-Europea de análisis, desarrollo e investigación de residuos eléctricos y electrónicos, con socios de línea de recicladores, procesadores, investigadores, entrenadores y tomadores de decisiones en pro del medio ambiente. ULSA cuenta con el Centro Didáctico de Entrenamiento con cursos académicos y profesionales.

✓ **Laboratorios.**

La excelencia en la enseñanza de ULSA tiene su base sobre una infraestructura de laboratorios de primer nivel, donde los estudiantes ponen en práctica sus conocimientos adquiridos en el aula de clase, compartiendo ideas y experiencias para encontrar respuestas a las grandes preguntas científicas y enfrentar desafíos globales.

Ecolab.

Es el primer laboratorio Eco-amigable de Nicaragua de tecnología de punta de Energías renovables y redes inteligentes de transmisión eléctrica, que cuenta con los sistemas de simulación de producción de energía eólica, solar, geotermia de baja entalpía y análisis de inyección a los sistemas convencionales.

FabLab.

Es un laboratorio enfocado en la economía circular a partir de materiales provenientes como residuos de equipos eléctricos y electrónicos, tanto a nivel de partes que se puedan reutilizar, así como materiales plásticos tipos ABS, que deben ser procesados a nivel de análisis de su calidad, clasificación, trituración, fundido, y elaboración de producto final como lo es filamento para impresoras 3D, y ponerlos a disposición para generar ideas de proyectos viables para una sociedad sustentable.

