

**Informe De Actividades**  
**Staff Mobility for Teaching and Training Week Erasmus+ Programme**  
**Lublin University of Technology (LUT)**

**Programa:** Semana de Movilidad de Personal Internacional para la Enseñanza y la Formación - Programa Erasmus+, Universidad Tecnológica de Lublin (LUT), Polonia.

**Dirigido a:** Investigadores - Docentes.

**Enlace:** Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) UTP, Sede Central.

**Investigadora principal y Unidad que representa:** Dra. Noemi Guerra - UTP, C.R. Chiriquí, Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.

**Fecha:** 9 – 13 Mayo 2022.

**Objetivo general:**

Promover la colaboración internacional y el intercambio cultural mediante la creación de redes educativas y de investigación entre profesionales, académicos, investigadores y estudiantes de diferentes continentes, con el fin de reforzar la cooperación dentro del programa de movilidad para complementar la formación y capacitación de personal universitario y de países socios.

**Aspectos de la Movilidad en el contexto de Estrategias de Modernización e Internacionalización de las Instituciones implicadas:**

El valor agregado de la movilidad se centra en la gran oportunidad de interactuar con docentes, investigadores, autoridades y estudiantes a nivel de pregrado y postgrado de las instituciones involucradas, ya que este convenio de movilidad brinda un espacio para discutir temas relativos a los sistemas educativos, políticas universitarias, campos profesionales, coordinación y gestión de relaciones dentro de las instituciones, entre otros asuntos relevantes. Además, implementar mejores prácticas para enriquecer las habilidades y competencias de gestión del personal mediante el intercambio de conocimientos y experiencias, así como fortalecer las relaciones de cooperación existentes y establecer futuras colaboraciones entre las universidades anfitrionas del programa, en este caso la Universidad Tecnológica de Lublin -LUT- y la Universidad Tecnológica de Panamá -UTP-.

**Temáticas abordadas durante las sesiones de Conferencias e Intercambio de conocimientos y experiencias individuales del Programa Staff Mobility Week:**

- República de Panamá (Información general, actividades económicas, cultura y educación).
- Universidad Tecnológica de Panamá (Facultades, carreras, misión, labor de grupos de investigación e internacionalización).
- Modelado y Diseño de Celdas Solares c-Si mediante simulaciones numéricas TCAD.
- Introducción al estudio del Cambio Climático, efecto Invernadero, calentamiento global y paradigma energético.

- La Importancia de la Energía Solar como suministro de Energía Limpia y Renovable.
- Aplicaciones tecnológicas para la cosecha de energía ambiental.
- Open lectura on Erasmus+ experience.

**Resultados esperados e Impacto en el desarrollo profesional del miembro del Programa Staff Mobility Week y la institución de acogida:**

- Reforzar la cooperación entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad Tecnológica de Lublin, así como con las instituciones de educación superior de los colegas de otros países tales como: Algeria, Brasil, Honduras, Kasajistán, Turquía, Ucrania, participantes en el Programa Erasmus+.
- Organizar futuras colaboraciones con profesores y estudiantes o grupos de investigación de la Universidad Tecnológica de Lublin para desarrollar proyectos conjuntos.
- Alcanzar la meta de incrementar el indicador de internacionalización de la Universidad Tecnológica de Panamá a través del Convenio de Movilidad Académica Erasmus+.
- Identificar campos de estudio profesional de interés común para ambas partes (institución de origen y destino) para planificar acciones futuras como seminarios-taller, pasantías de investigación e intercambios académicos.
- Coordinar colaboración en nuevos convenios de semestres académicos/investigación.

**Experiencia y logros personales a través del Programa Staff Mobility Week:**

Erasmus+ es un programa fundado en 1987 por la Comisión Europea el cual se dedica a financiar programas de intercambio internacional dirigidos a estudiantes, docentes e investigadores a nivel superior. Su propósito principal se centra en apoyar a través del aprendizaje permanente, el desarrollo educativo, profesional y personal de jóvenes y adultos en la educación, la formación, la juventud y el deporte, en Europa e Iberoamérica. Contribuyendo así a un crecimiento sostenible, empleos de calidad y cohesión social, impulsar la innovación y fortalecer la identidad propia y ciudadanía activa. Por lo tanto, este tipo de programas se han convertido en un instrumento clave para construir un espacio europeo de educación, apoyando la implementación de la cooperación estratégica europea en el campo de la educación y la formación, además de la creación de nuevos convenios bilaterales entre los países miembros.

Inicialmente este tipo de programas de intercambio estaba dirigido solamente a estudiantes universitarios en Europa. Sin embargo, Erasmus+ ha expandido sus horizontes a través de nuevos convenios con universidades de países Iberoamericanos, y refuerza sus esfuerzos para aumentar las oportunidades que ofrece a más participantes y a una gama más amplia de organizaciones, centrándose en su impacto cualitativo y contribuyendo a más sociedades inclusivas y cohesivas, más verdes, multiculturales y digitalmente aptas. Esto con el fin de que los ciudadanos estén mejor equipados con los conocimientos, habilidades y competencias necesarios en un entorno dinámicamente cambiante, construyendo sobre el éxito. La experiencia de estar en otro país ya sea para estudiar, realizar una pasantía de investigación, trabajar y aprender o adquirir nuevas habilidades y destrezas mientras se hablan otros idiomas debería convertirse en una

norma. Y a través de este tipo de programas también se incentiva a sus participantes a involucrarse y aprender a interactuar en la comunidad, creando conciencia sobre los valores comunes de la sociedad civil. Asimismo, la pandemia COVID-19, ha demostrado que el acceso a la educación debe ser esencial para garantizar una pronta recuperación a nivel económico y socioeducativo, promoviendo al mismo tiempo la igualdad de oportunidades para todos con el objetivo de no dejar a nadie atrás.

Deseo culminar resaltando que un *intercambio o pasantía brinda un sin fin de experiencias en distintos ámbitos, como lo son el académico, profesional, social, cultural e incluso personal, y en esta ocasión la vivencia ha sido una de las más enriquecedoras de mi vida*. En primer lugar, tuve la oportunidad de interactuar con investigadores-docentes, estudiantes, personal administrativo y autoridades de las ocho universidades participantes. Por lo cual logré ampliar mi red académica-profesional a través del *Programa Staff Mobility Week* y reforzar la cooperación con la Universidad anfitriona y los demás participantes de los países socios. Lo cual facilita la cooperación entre las instituciones de envío y de acogida proporcionando una posible colaboración futura. Así, todas estas acciones contribuirán a fomentar el desarrollo humano en la educación superior en países en vías de desarrollo como Panamá y Honduras. Por otro lado, las diversas actividades realizadas entre sesiones de presentación, conferencias, talleres, cursos y jornadas de integración cultural, entre otras, han sido herramientas clave para la interacción con cada uno de los miembros del programa. El intercambio se desarrolló en un ambiente de mucha cordialidad, respeto y camaradería, lo cual permitió completar cada una de las tareas planificadas en un ambiente multicultural, en donde la comunicación y el trabajo en equipo fueron aspectos esenciales. Por lo tanto, de este programa de movilidad me llevo vivencias únicas, una influencia positiva en mi desarrollo personal, cultural y profesional, relacionado con la amplia gama de temas estudiados y discutidos, acumulando nuevas experiencias y conocimientos, intercambiando diferentes ideas y puntos de vista con todas las personas involucradas en este interesante programa de movilidad académica, y el gran networking que surgió del grupo multicultural.

Cabe mencionar el hecho de que a través de nuestra participación en este tipo de programas logramos una educación y formación inclusivas y de alta calidad, ya que mediante el aprendizaje formal e informal, así como de actividades extracurriculares y culturales se logra equipar a estudiantes (en todos los niveles), profesores, investigadores y personal administrativo con las calificaciones y habilidades necesarias para una participación significativa en una sociedad democrática, entendimiento intercultural y transición exitosa en el mercado laboral.

*Agradezco a las Autoridades del C.R. Chiriquí, así como al Personal de la Dirección de Relaciones Internacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá por su valioso apoyo en la gestión de mi exitosa participación en este Programa de Movilidad que beneficiará nuestros indicadores y resalta nuestra labor, proyección y colaboración con instituciones internacionales.*

*Dra. Noemi L. Guerra G.  
Investigadora-Docente  
UTP, C. R. Chiriquí*

# Anexos

**Certificado de Participación  
Staff Mobility for Teaching and Training Week  
Erasmus+ Programme  
Lublin University of Technology (LUT)**



**Fotografías de las diversas actividades realizadas  
International Staff Mobility for Teaching and Training Week  
Erasmus+ Programme**



**Erasmus+**

**LUT Lublin University of Technology (LUT)**





Sesión de Conferencias  
Investigadores-Doctores  
Universidad Tecnológica de Panamá  
Representantes del Staff Mobility  
Erasmus+ Programme  
Lecture Hall A1  
LUT University Campus



Sesión de Conferencias  
Centre of Scientific & Technical Information  
Centro de Innovación y Tecnologías Avanzadas  
LUT - Polonia

---



Visita guiada a las  
Instalaciones y  
Bibliotecas  
automatizadas del  
Edificio Centro de  
Innovación y  
Tecnologías  
Avanzadas - LUT



Tour & Library Workshop  
Centro de Innovación y Tecnologías  
Avanzadas

Universidad Tecnológica de Lublin





Investigadores-Docentes Internacionales - Programa Erasmus+ & Staff LUT 2022



Faculty Workshops  
CENTEC LUT  
Erasmus+ Programme





Open Lecture & Workshop on Erasmus experience  
Área Científica-Tecnológica  
Investigadores, Docentes y estudiantes de Ingenierías

---

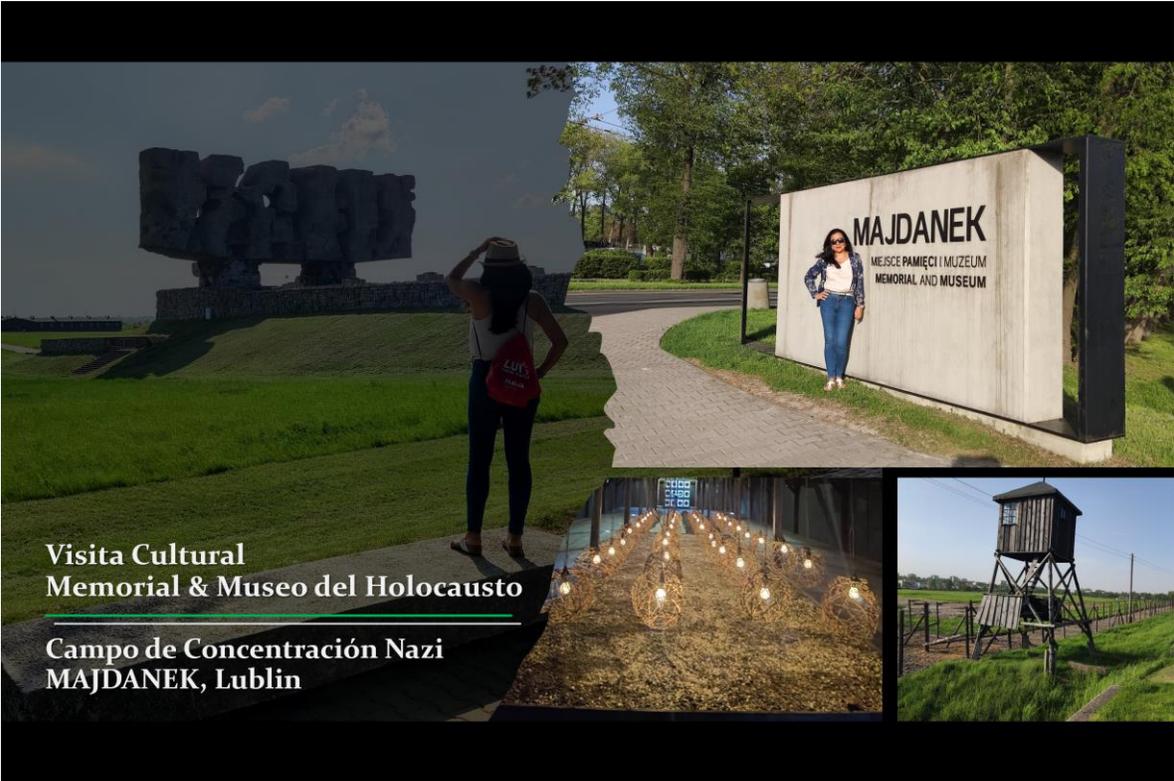
Centro de Innovación y Tecnologías Avanzadas - LUT



Conferencia Magistral  
y Reuniones con  
Profesores-Científicos  
Facultad de Ing.  
Electrónica & IT, Sistemas  
de Información, Energías  
Renovables y Física - LUT

## Jornadas de Integración Cultural || Lublin Workshops in Onion Bun Regional Museum





Visita Cultural  
Memorial & Museo del Holocausto

Campo de Concentración Nazi  
MAJDANEK, Lublin



Visita Cultural  
Memorial & Museo del Holocausto

Campo de Concentración Nazi  
MAJDANEK, Lublin