

Maestría en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes Resultado del Proyecto CAP4CITY

Pesado Patricia, Pasini Ariel, Thomas Pablo,

{ppesado, apasini, pthomas}@lidi.info.unlp.edu.ar

Muñoz Rocío, De Giusti Armando,

{rmunoz, degiusti}@lidi.info.unlp.edu.ar

Estevez Elsa, Fillotrani Pablo, Cenci Karina, Díaz Gabriela.

{ece, prf, kmc, gabriela.diaz}@cs.uns.edu.ar

Contexto

Uno de los objetivos del proyecto “Strengthening Governance Capacity for Smart Sustainable Cities (CAP4CITY)” fue desarrollar cursos universitarios utilizando nuevas herramientas de enseñanza y aprendizaje, y nuevos planes de estudio para el desarrollo de Ciudades Inteligentes Sostenibles. El proyecto, financiado como parte del programa Erasmus+ de la Unión Europea, fue ejecutado por un consorcio integrado por 4 universidades europeas y 8 universidades de América Latina.

En Argentina existen distintos niveles formales de educación de grado y postgrado. Para la creación de una nueva Maestría a distancia es necesario definir las competencias del egresado y seguir la reglamentación del Sistema de Educación a Distancia. Las carreras interinstitucionales y los convenios entre universidades deben ser acreditados por la CONEAU.

Introducción

La Maestría en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes, propuesta por la UNLP y la UNS se enfoca en la formación de recursos humanos capacitados para la gestión de ciudades inteligentes y sostenibles, con un conocimiento del estado actual de la tecnología y su aplicación, en el contexto de una sociedad digital. Se concibe como un espacio de educación continua, actualización tecnológica, científica y metodológica en el campo de gobierno digital aplicado a ciudades inteligentes y sostenibles.

Los cursos definidos para la Maestría desarrollan las competencias del futuro egresado. Para cada competencia a desarrollar para el futuro egresado se definen uno o más cursos que abordan su desarrollo.

La carrera propone una modalidad educativa híbrida que combina la realización de encuentros presenciales y/o por videoconferencia y el trabajo mediado por tecnologías digitales, en particular por un entorno virtual de enseñanza y aprendizaje (EVEA).

La Maestría en Gestión y Tecnología de Ciudades Inteligentes será una maestría profesional que otorgará una titulación conjunta de ambas universidades.

ASIGNATURAS	CARGA HORARIA
1.Introducción a la gestión de Ciudades Inteligentes (UNS)	75 Hs.
2.Aplicaciones en Ciudades Inteligentes (UNLP)	75 Hs.
3.Administración y Estrategias para la Transformación Urbana (UNS)	75 Hs.
4.Aspectos Legales para Ciudades Inteligentes (UNS)	75 Hs.
5.Taller de Metodologías de Investigación (UNLP)	75 Hs.
6.Gobernanza y Gestión de Tecnologías de la Información (UNLP)	75 Hs.
7.Gobernanza de Datos y Gestión de la Información (UNS)	75 Hs.
8.Diseño y Co-Creación de Servicios (UNLP)	75 Hs.
9.Materia optativa:	75 Hs.
<i>Análisis Inteligente de datos en entornos de Big Data (UNLP)</i>	
<i>Comunicación e Interacción en Redes de Trabajo (UNS)</i>	
<i>Educación Digital (UNLP)</i>	
<i>Transformación Digital (UNS)</i>	
10.Tesis de Maestría (UNLP-UNS)	225 Hs.
TOTAL DE HORAS	900 Hs.

Líneas de Investigación y Desarrollo

Se incursiona sobre distintos aspectos que representan los temas de interés de las unidades de investigación:

- comprender al gobierno digital como proyectos estratégicos transversales de las administraciones públicas
- analizar modelos regulatorios, organizacionales y de gobernanza para gobierno digital
- identificar modelos de gestión para transformar las estructuras y procesos de las instituciones públicas
- desarrollar capacidades para la aplicación directa de la tecnología al servicio del ciudadano
- desarrollar habilidades blandas que permitan la planeación, implementación y monitoreo de proyectos de gobierno digital

Resultados Esperados

Durante 2023 se dictarán cursos en el contexto de los programas de doctorado de ambas unidades académicas. Estos cursos serán acreditables para la Maestría una vez aprobada la carrera por CONEAU.

Formación de Recursos Humanos

Los egresados serán profesionales con habilidades para gestionar estrategias de tecnologías digitales que contribuyan a la implementación y uso de servicios digitales para facilitar las condiciones de vida de los ciudadanos y promover al desarrollo socio-económico, con el foco puesto en el desarrollo de ciudades inteligentes.

En particular, estarán capacitados para diseñar servicios públicos digitales, conocer cómo generar valor público, dirigir cambios organizacionales facilitados por la tecnología, diseñar soluciones de gobierno digital interoperables y sostenibles, asesorar sobre cuestiones de seguridad de la información y otros activos digitales, etc.