



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Centro de Innovación y Desarrollo  
Tecnológico en Cómputo  
(CIDETEC)**

Instituto Politécnico Nacional



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval  
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda  
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter  
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez  
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo  
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios  
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo  
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza  
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa  
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García  
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente  
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro  
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina  
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Unidad Responsable CIDETEC

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Descripción Actividad

Fecha: 01/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Se destacó la participación de la Dr. Yenny Villuendas Rey, docente e investigadora adscrita al CIDETEC, durante su estancia en la *Universidad de Yale*, en los siguientes proyectos:

- Proyecto *Care utilization phenotype*: Objetivo determinar las características del acceso de pacientes a los servicios de emergencia de la red hospitalaria de *Yale*.
- Proyecto *Virtual Scribe Rapid Review*: Objetivo determinar el impacto de la Inteligencia Artificial generativa en el ámbito hospitalario.



Dra. Yenny Villuendas Rey en su estancia en la Universidad de Yale.

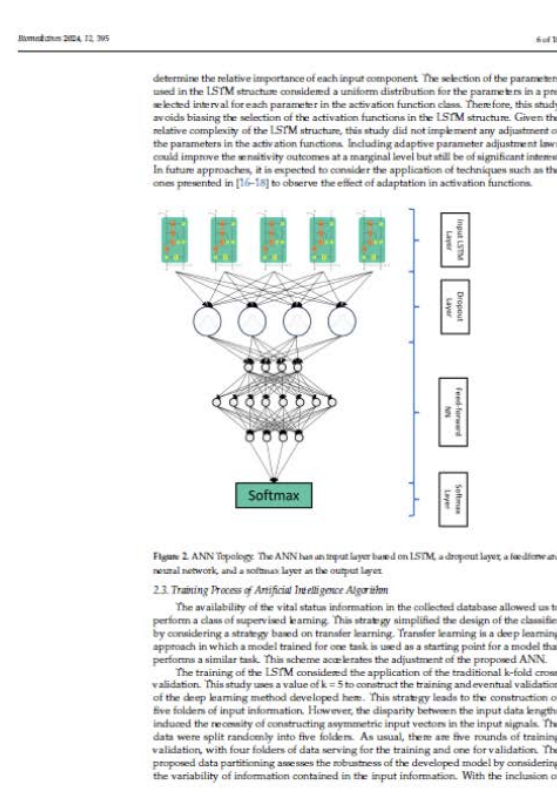




**Acción 3.** Proporcionar información de valor para la toma de decisiones en los ámbitos institucional, gubernamental y privado, mediante estudios de prospectiva estratégica y de proyectos que permitan al IPN incidir en los diferentes sectores para el beneficio social del país.

Fecha Término: 31/12/2024

El Dr. Iván de Jesús Salgado Ramos, docente e investigador adscrito al CIDETEC, aplicó algoritmos de inteligencia artificial para identificar genes sobre-expresados y sub-expresados en pacientes con cáncer pancreático para coadyuvar en el seguimiento de su estado.



**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"