

# Análisis Comparativo de Técnicas de Extracción de Características para Mejorar la Interpretabilidad y la Previsión de Series Temporales

(INIC01-6)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Analizar técnicas de extracción de características para mejorar la interpretabilidad y la previsión de series temporales.

## Resultados Esperados

- 1.- Una base de datos con la información recopilada de 10 años de series temporales relacionadas a la demanda eléctrica, que sea de interés para la comunidad científica.
- 2.- Conjunto de reglas o algoritmos capaces de definir las características relevantes que aporten una mejora en la previsión de series temporales y de su interpretabilidad.
- 3.- Una librería de código abierto en donde se implementen los algoritmos de procesamiento, extracción de características y previsión de series temporales, estudiados en el trabajo.
- 4.- Publicación de los resultados en al menos un congreso internacional y en al menos un artículo en una revista internacional.
- 5.- Gestión administrativa del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
90.000.000	0	90.000.000	90.000.000	84.491.511

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.1. I+D relativa a las Ciencias Naturales

**UNESCO:** 3304|3304. TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES |Tecnología de los ordenadores

**OCDE:** 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

ISIC:

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato_Público _Nº_2024-C1-INI C01-6	19/06/2024	19/06/2024	19/06/2026	17/09/2026

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Luis Fernando Bernal Marin	Director del proyecto	Ing. Electrónico, especialista en gestión de proyectos.
2	Felix Juan Ramon Morales Mareco	Investigadores en formación	Ing. Mecatrónico
3	Diego Herbin Stalder Díaz	Investigador tutor	Dr. en computación aplicada