

Análisis de Viabilidad Técnica y Económica de la Instalación de Aerogeneradores Verticales en el Puente Costa Cavalcanti de Ciudad del Este, mediante Simulaciones Computacionales

(INIC02-94)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

Sitio web: <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

Analizar y validar la viabilidad técnica y económica de la instalación de aerogeneradores de eje vertical en el Puente Costa Cavalcanti de Ciudad del Este, con el propósito de generar energía para la iluminación autónoma de la infraestructura y fomentar la adopción de energías renovables, además de contribuir al desarrollo sostenible y a la conciencia ciudadana en el uso de fuentes limpias de energía

Resultados Esperados

1. Desarrollo y simulación de aerogeneradores verticales mediante CFD
2. Evaluación del impacto energético de los aerogeneradores en el sistema solar del Puente Costa Cavalcanti
3. Transferencia y difusión del conocimiento generado
4. Gestión y sostenibilidad del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto: Adjudicado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.6|5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES|Fuentes de energía renovable

UNESCO: 3306|3306. INGENIERIA Y TECNOLOGIA ELECTRICAS |Ingeniería y tecnología eléctricas

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 Privado UC N° 2026-C1-I NIC02-94	24/06/2026	24/06/2026	24/06/2027	22/09/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------