



ACTA DE EVALUACIÓN DE CANDIDATOS CONVOCATORIA DE OPS ASISTENTE DE INVESTIGACION	Fecha de Emisión: 2026/02/18	IN-IV-F-45
	Revisión No.: 1	Página 2 de 2

CÓDIGO DEL PROYECTO:	IMP CIAS 4084
TÍTULO DEL PROYECTO:	Simulación de ondas de agua en canales rectangulares con perturbaciones en el fondo
NOMBRE COMPLETO LÍDER DEL PROYECTO:	María Isabel Romero Rodríguez
TIPO DE VINCULACIÓN:	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

1. PERFIL

Se requiere profesional en Ingeniería Mecatrónica, con sólida formación en modelado matemático, simulación numérica y desarrollo de algoritmos computacionales aplicados a sistemas físicos. Debe contar con capacidad metodológica para apoyar procesos de investigación científica, incluyendo revisión bibliográfica especializada, formulación y análisis de ecuaciones gobernantes y Simulación de Ondas para la Detección de Modos Atrapados. El candidato deberá poseer conocimientos en programación y manejo de herramientas computacionales orientadas al análisis y la simulación, particularmente en Python, además de experiencia en diseño asistido por computador (CAD) y fundamentos en automatización industrial. Se valorará la participación activa en espacios académicos de divulgación científica, tales como ponencias, semilleros de investigación y eventos académicos afines. Se espera un profesional con pensamiento analítico, habilidades para el trabajo colaborativo y liderazgo en la gestión de proyectos, capaz de integrar fundamentos matemáticos, herramientas computacionales y recursos tecnológicos en el desarrollo de soluciones aplicadas a la ingeniería, la automatización y la simulación de fenómenos físicos.

2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

NOMBRE CANDIDATO N°1: Luis Esteban Maldonado Garzón

REQUISITOS DE HABILITACIÓN	CALIFICACIÓN CUALITATIVA Cumple/Rechazado
Documentos a presentar por el candidato: La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en la convocatoria	CUMPLE
Perfil del candidato: El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	CUMPLE
Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles: El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.	CUMPLE
HABILITADO:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	PUNTAJE OBTENIDO
Formación académica (pregrado)	50
Experiencia comprobable en artículos sometidos en modos atrapados	10
Certificaciones de formación o experiencia en programación y software de diseño	15
Total Puntaje:	75

3. CRITERIOS DE DESEMPATE (si aplica)

Criterio 1:	NO APLICA
Criterio 2:	NO APLICA

CANDIDATO SELECCIONADO: Luis Esteban Maldonado Garzón

Observaciones: El profesional seleccionado cumple en un 75% el perfil requerido, lo cual sirve para desarrollar ciertas actividades previstas dentro del proyecto.

Ciudad y fecha:	Cajicá, 19/03/2026	Hora:	9:00 a. m.	Lugar:	Universidad Militar Nueva Granada
------------------------	--------------------	--------------	------------	---------------	-----------------------------------

MARÍA ISABEL ROMERO RODRÍGUEZ
Firma Líder Proyecto

DIEGO GONZALES SALAS
Firma del Director de Centro de Investigaciones