

## PRIMERA CONVOCATORIA OFICIAL DE SOLICITUDES

### PRIMERA COHORTE – PRIMERA ETAPA

**Proyecto CRISSS:** Creación de capacidades para la investigación y la innovación en la Universidad de Holguín: Acelerando el desarrollo nacional a través de la ingeniería de soluciones de servicios inteligentes

**CRISSS Project** (Capacity Building for Research and Innovation at the University of Holguín: Accelerating National Development through the Engineering of Smart Service Solutions)

**Escuela Doctoral Conjunta en Desarrollo de las Ingenierías** entre la Universidad de Holguín y las Universidades Flamencas (KU Leuven, Vrije Universiteit Brussel, Hasselt University and Ghent University).

Número de referencia: IUC-JDS-ED-2026-01

Fecha de publicación	25 de mayo de 2026
Fecha límite de solicitud	25 de junio de 2026, 11:59 PM
Número de plazas de doctorado	30
Fecha prevista de inicio	Septiembre de 2026
Duración preliminar de la formación en la primera etapa	6 meses

#### 1. Descripción general del programa

La Escuela de Doctorado Conjunta en Desarrollo de las Ingenierías (JDS-ED) es una iniciativa de colaboración entre la Universidad de Holguín y Universidades Flamencas, establecida en el marco del Proyecto CRISSS, con financiamiento del Consejo Inter-Universitario Flamenco (VLIRUOS) de Bélgica. La JDS-ED aspira a convertirse en un modelo de referencia que facilite la convergencia entre la creación de nuevo conocimiento científico y la resolución integral de desafíos locales en agricultura inteligente, gobernanza y energía inteligente, apoyada en el fortalecimiento de capacidades en plataformas y herramientas TICs.

##### 1.1 Características clave del programa (etapa final)

Característica	Descripción
Supervisión conjunta (tutoría)	Cada doctorando (seleccionado para la segunda etapa) estará supervisado por un asesor académico de la Universidad de Holguín y al menos uno de las Universidades Flamencas correspondientes
Movilidad internacional	Se requiere que los doctorandos (seleccionados en la segunda etapa), permanezcan un período mínimo de 3 meses al año (una estancia por cada año [5 años]) en la universidad contraparte en Bélgica

Formación transdisciplinaria	La Escuela de Doctorado en Desarrollo de las Ingenierías ofrece un programa estructurado de formación que incluye habilidades transferibles, ética y metodología de la investigación
Metodología Living Lab	La investigación se desarrollará en contextos reales, garantizando la interacción directa con usuarios finales y actores relevantes
Título otorgado	Al completar exitosamente el programa, los doctorandos recibirán un Título Conjunto o Doble Titulación emitido por ambas universidades (la Universidad de Holguín y la Universidad contraparte flamenca)

## 2. Áreas de investigación y proyectos disponibles

Se invita a postularse dentro de los siguientes pilares (ejes) de investigación. Cada doctorando deberá seleccionar un pilar (eje) principal para desarrollar y proponer un proyecto de investigación alineado con sus objetivos (trayectoria doctoral).

### 2.1 Pilares de investigación (ejes)

Pilar (eje)	Enfoque temático
SP01 – Electricidad Inteligente	Sistemas de energía renovable, eficiencia energética, soluciones off-grid (fuera de red), política energética
SP02 – Agricultura Inteligente	Agricultura sostenible, agricultura de precisión, cultivos resilientes al clima, soluciones agro tecnológicas
SP03 – Gobernanza Inteligente	Gobernanza sociotécnica inteligente en entornos desconectados, KBS <sup>1</sup> para la soberanía y la resiliencia de los recursos, co-creación de hábitats humanos sostenibles mediante Living Labs, ecosistemas de agentes inteligentes para la arquitectura social
SP04 – Centro de Servicios de Software	Sistemas de gestión de datos, aplicaciones IoT, IA para el desarrollo, infraestructura digital
SP05 - Escuela de Doctorado en Desarrollo de las Ingenierías	Nuevo conocimiento mediante la integración de IA <sup>2</sup> , MBSE <sup>3</sup> y desarrollo de software basado en modelos en un marco de referencia conceptual unificado para todos los SPs (subproyectos)

## 3. Requisitos de admisión

Los candidatos deben cumplir con los siguientes criterios de elegibilidad:

Requerimientos	Especificaciones
----------------	------------------

<sup>1</sup> Knowledge-Based Engineering

<sup>2</sup> Inteligencia Artificial

<sup>3</sup> Model-Based Systems Engineering

<b>OBLIGATORIOS</b>	
Título académico	Título de maestría (o equivalente) en un área relevante (ej. agricultura, ingeniería, ciencias de la computación, políticas públicas, sistemas energéticos o disciplinas afines), obtenido antes de <b>diciembre de 2026</b> (para la primera cohorte) (en caso de tenerlo, <b>con una antigüedad de hasta 10 años</b> )
Nota mínima	Nota final <b>mínima de 4.5 puntos</b> (en pregrado)
Borrador de investigación	Propuesta preliminar y/o aproximación al tema en formato general, sobre lo que aspire a investigar dentro del eje seleccionado (aspiración en el orden de la investigación)
Estudios de doctorado previos	Los candidatos deben estar matriculados en uno de los siguientes Programas de Doctorado de la Universidad de Holguín ( <b>hasta diciembre de 2026</b> , para la primera cohorte): - Programa de Doctorado en Desarrollo de las Ingenierías - Programa de Doctorado en Gestión Organizacional (solo aquellos que estén inscritos en la Línea GOPI (Gestión Organizacional con Perfil Ingenieril) Los candidatos actualmente <b>matriculados en otro programa de doctorado no son elegibles</b> , a menos que presenten una prueba oficial de baja o interrupción
Solicitantes	Esta convocatoria está abierta únicamente a miembros del <b>profesorado a tiempo completo de la Universidad de Holguín</b>
<b>NO OBLIGATORIOS PARA LA PRIMERA ETAPA</b>	
Competencia lingüística	Dominio del inglés
Límite de edad	Ninguno

#### 4. Paquete de solicitud

Todas las solicitudes deben enviarse como un único archivo PDF (salvo que se indique lo contrario) nombrado según la convención: **Apellido\_Nombre\_JDS-ED2026.pdf**

La solicitud debe incluir los siguientes documentos en el orden indicado:

<b>Documento</b>	<b>Formato</b>
1 Formulario completo ( <b>obligatorio</b> )	2026 - FIRST CALL - First Stage - Application Form.docx Descargar de [ <a href="https://surl.li/zfzmad">https://surl.li/zfzmad</a> ]; completo y firmado
2 Borrador de investigación ( <b>obligatorio</b> )	Máximo en 2 páginas
3 Curriculum Vitae ( <b>obligatorio</b> )	Máximo 4 páginas; incluir educación, experiencia laboral, publicaciones, habilidades y premios

4 Carta de motivación ( <b>obligatorio</b> )	Máximo 2 páginas; explicar el interés en la Escuela de Doctorado Conjunta, el pilar (eje) de investigación elegido y las metas profesionales a largo plazo
5 Copias certificadas de los títulos ( <b>obligatorio</b> )	Diplomas de Licenciatura/Ingeniería y de maestría; o certificación de estar en proceso de completar el título de maestría en ciencias
6 Certificado de competencia lingüística (se asume que se posee; <b>no obligatorio en esta primera etapa</b> )	IELTS, TOEFL o equivalente válidos
7 Carnet de Identidad, ( <b>obligatorio</b> )	Documento escaneado por ambas caras

**Importante:** Las solicitudes incompletas (en los elementos obligatorios) o aquellas que no cumplan con la convención de nomenclatura serán rechazadas sin revisión. El Departamento de Recursos Humanos de la Universidad de Holguín, certificará en el proceso, la membresía de los doctorandos como profesorado a tiempo completo de la Universidad de Holguín.

## 5. Proceso de selección

El proceso de selección para la primera etapa, sigue una evaluación multi-etapa y multi-factor realizada por el Comité Directivo (SC) de la JDS-ED (Equipo Local) en la Universidad de Holguín.

### 5.1 Etapas de selección

Etapa	Actividad	Cronograma
Etapa 1	Verificación de elegibilidad (verificación de documentos)	Julio de 2026
Etapa 2	Puntuación de las solicitudes según criterios publicados	Julio de 2026
Etapa 3	Los candidatos preseleccionados serán invitados a una entrevista presencial o virtual (30-45 minutos)	Septiembre de 2026
Etapa 4	Clasificación final y selección por el SC	Septiembre de 2026
Etapa 5	Criterios de evaluación y ponderaciones	Septiembre de 2026
Etapa 6	Envío de cartas de notificación a los candidatos seleccionados para la primera etapa	Septiembre de 2026

### 5.2 Criterios de evaluación y ponderaciones para la primera etapa

Criterio	Peso	Método de evaluación
----------	------	----------------------

Alineación del borrador de investigación con el pilar (eje) seleccionado	25 %	Revisión documental
Excelencia académica	20 %	Expedientes
Competencia lingüística	30 %	Revisión documental
Desempeño en la entrevista (claridad, pensamiento crítico, motivación)	15 %	Entrevista
Relevancia de la experiencia previa (adecuación de habilidades a los requisitos a la propuesta)	10 %	CV + entrevista

### 5.3 Formato de la entrevista

- Duración: 30-45 minutos
- Panel: 3-4 miembros de la JDS-ED (Equipo Local UHo en la primera etapa)
- Idioma: Español en la primera etapa
- Temas: Presentación de la propuesta de investigación (5-7 minutos), preguntas sobre metodología, motivación para el programa conjunto, aspiraciones profesionales

### 6. Instrucciones de envío

Elemento	Instrucción
Método de envío	Por correo: <a href="mailto:criss.phd@uho.edu.cu">criss.phd@uho.edu.cu</a>
Formato de archivo	PDF/A (sin protección de contraseña)
Tamaño máximo de archivo	5 MB
Convención de nomenclatura	Apellido_Nombre_JDS-ED2026.pdf
Confirmación	Se enviará un correo electrónico automático de confirmación dentro de las 24 horas. Si no se recibe, contactar con <a href="mailto:criss.phd@uho.edu.cu">criss.phd@uho.edu.cu</a>
Rigor en la fecha límite	No se aceptarán envíos tardíos bajo ninguna circunstancia

### 7. Fechas clave (resumen)

Actividad	Fecha
Publicación de la convocatoria	25 de mayo de 2026
Fecha límite de solicitud	25 de junio de 2026, 11:59 PM
Notificación de elegibilidad	Julio de 2026
Realización de entrevistas	Septiembre de 2026
Notificación de la decisión final	Septiembre de 2026
Notificación de la decisión final	Septiembre de 2026

### 8. Información legal y de cumplimiento

### 8.1 Protección de datos

Los datos personales proporcionados en la solicitud serán tratados de acuerdo con las leyes nacionales de protección de datos en Cuba. Los datos se utilizarán exclusivamente para el proceso de selección y serán eliminados en un plazo de 6 meses después de la decisión final, a menos que el candidato se matricule en el programa.

### 8.2 Declaración de no discriminación

La Escuela de Doctorado Conjunta en Desarrollo de las Ingenierías se compromete con la igualdad de oportunidades (**Leave No One Behind**) y no discrimina por motivos de raza, color, origen, religión, género, orientación sexual, edad, estado civil o discapacidad.

### 8.3 Conflicto de intereses

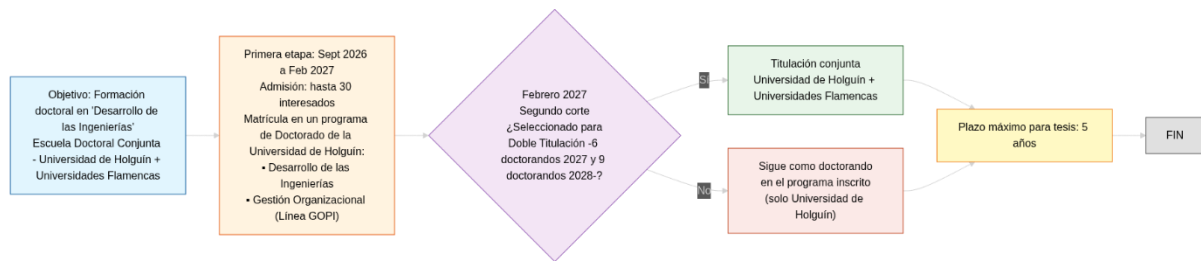
Cualquier evaluador (SC JDS-ED) que tenga una relación personal o profesional con un solicitante deberá declararlo por escrito y abstenerse de evaluar dicha solicitud.

## 9. Contacto para información

Consultas	(envío, documentos, fechas límite) <a href="mailto:crisss.phd@uho.edu.cu">crisss.phd@uho.edu.cu</a>
-----------	--

Incluya el número de referencia IUC-DS-ED-2026-01 en la línea de asunto de toda correspondencia.

## 10. Flujograma



Emite:

Comité Directivo – Escuela de Doctorado en Desarrollo de las Ingenierías (EQUIPO UHo)

Dr.C. Roberto Pérez Rodríguez
-------------------------------

Escuela Doctoral en Desarrollo de las Ingenierías (EQUIPO UHo)
--

Centro de Estudios CAD/CAM, Facultad de Ingeniería, Universidad de Holguín
--

<a href="https://orcid.org/0000-0001-5741-5168">https://orcid.org/0000-0001-5741-5168</a>
---

<a href="mailto:crisss.phd@uho.edu.cu">crisss.phd@uho.edu.cu</a>
--