

# MAESTRIA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD TRES (3) SEMESTRES ACADÉMICOS

**INSCRIPCIONES ABIERTAS COHORTE XI 2026 - 1.  
DESDE EL 20 DE OCTUBRE HASTA EL 13 DE  
FEBRERO DEL 2026.**

**Neiva-Cohorte XI:** Resolución MEN 015545 del agosto 04 de 2022.

**Valor de matrícula semestral \$5.700.000 con certificado electoral y  
Egresados usco \$5.100.000**

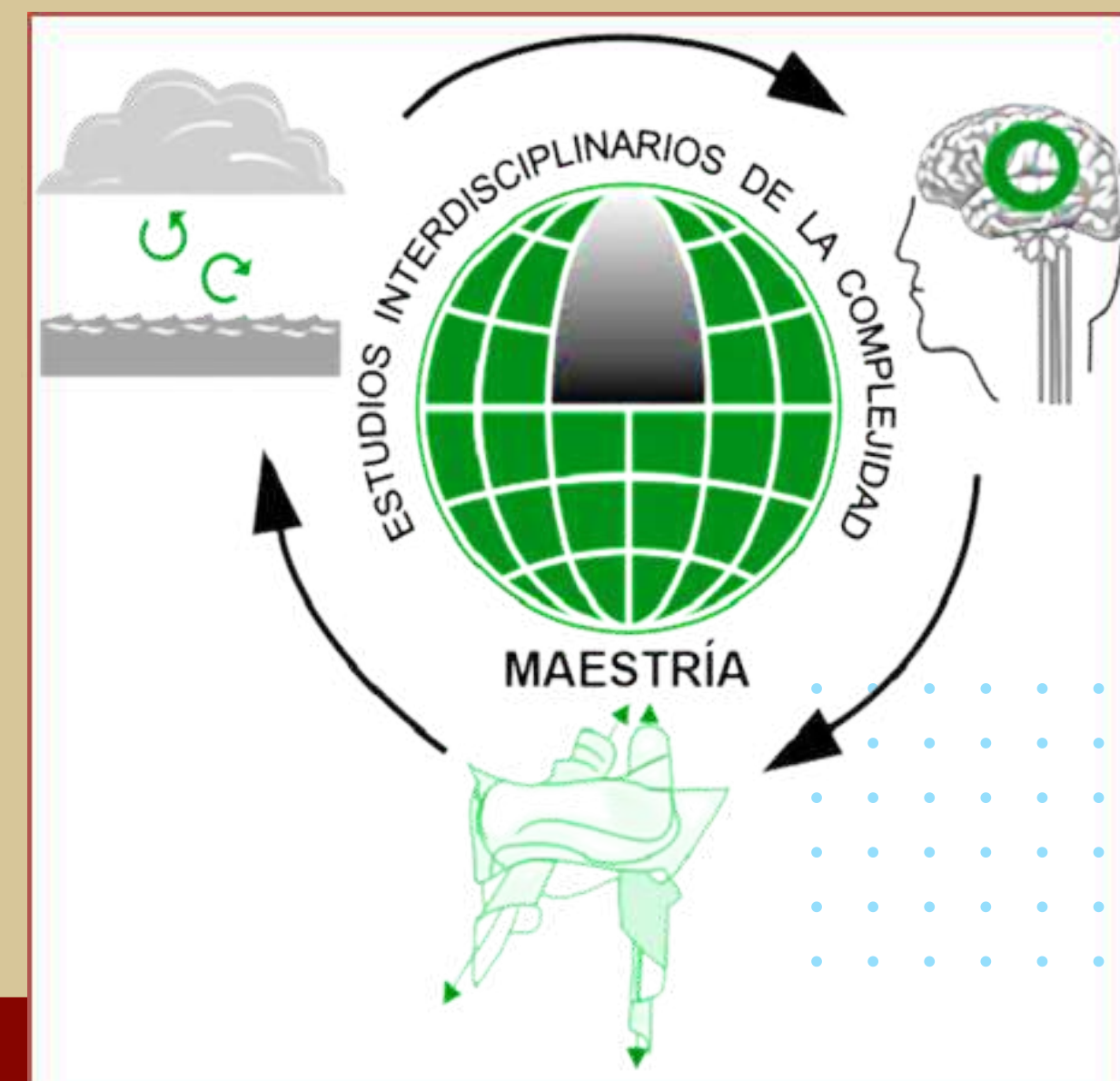
Coordinador: PhD. Mauro Montealegre Cárdenas

Director grupo de investigación DINUSCO

Oficina 354, Sede Central Usco - Neiva

3152664234 - 3153670639

mmonteval@usco.edu.co - maestria.complejidad@usco.edu.co



# FECHAS PARA EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA.

## FECHAS

- Desde el 20 de octubre al 13 de febrero de 2026.
- Hasta el al 16 de febrero de 2026.
- 17 de febrero del 2026.
- 18 de febrero de 2026.
- Desde el 20 de febrero hasta el 06 de marzo del 2026.
- Desde el 06 de febrero hasta el 27 de junio del 2026.

## ACTIVIDADES

- Pago de inscripción a la Maestria.
- Inscripcion en el Sistema de Admision de la USCO.
- Recepción de documentos.
- Admisión.
- Pago y Legalización de Matricula.
- Calendario Académico.

## COMO SE DEFINE

La **MAESTRÍA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD** capacita a profesionales, en particular a docentes de todos los niveles y áreas en los métodos para resolver problemas sobre la investigación y la enseñanza - aprendizaje con el enfoque de la ciencia de la complejidad, para mejorar la comprensión e intervención en los fenómenos de la naturaleza y la sociedad.

Este programa de Maestría tiene el diferencial específico que integra una red con los siguientes nodos:

***Pedagogía con enfoque en ciencias de la Complejidad, matemáticas para la creatividad, semiótica, Ciencias Naturales, Filosofía – Ciencia – Arte y Tecnología.***

# FICHA TÉCNICA

**Denominación:** Maestría En Estudios Interdisciplinarios De La Complejidad.

**Título que otorga:** Magister en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad.

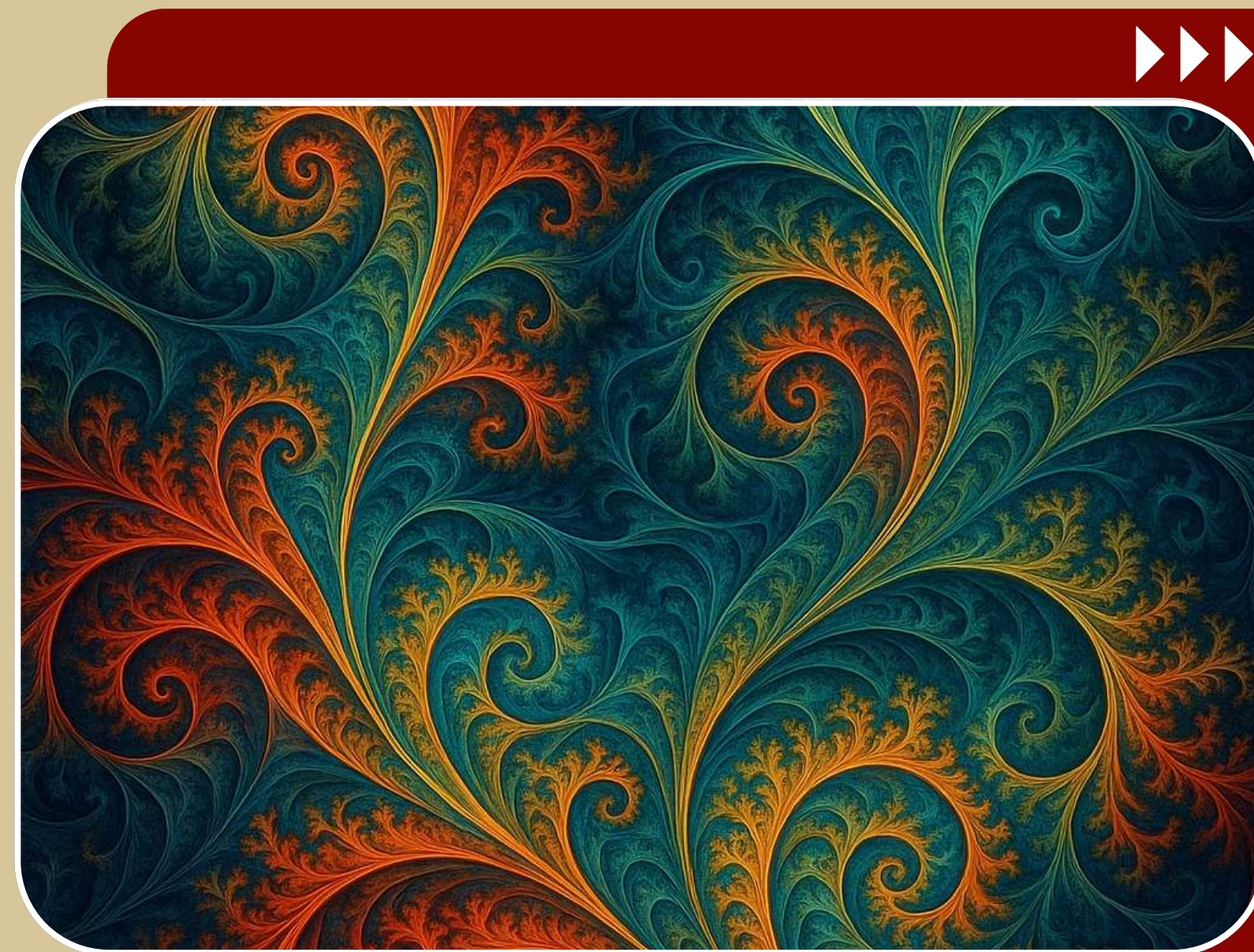
**Registro calificado:** SNIES 105464/Resolución MEN 015545 del agosto 04 de 2022

**Duración:** 3 semestres académicos - 42 créditos.

**Dirigido a:** Profesionales de todas las áreas.

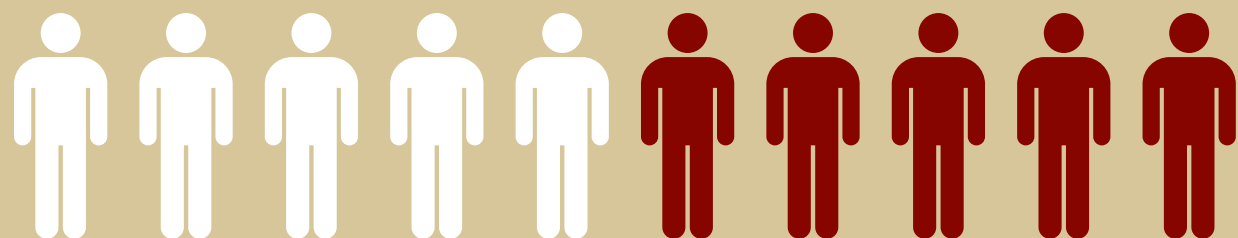
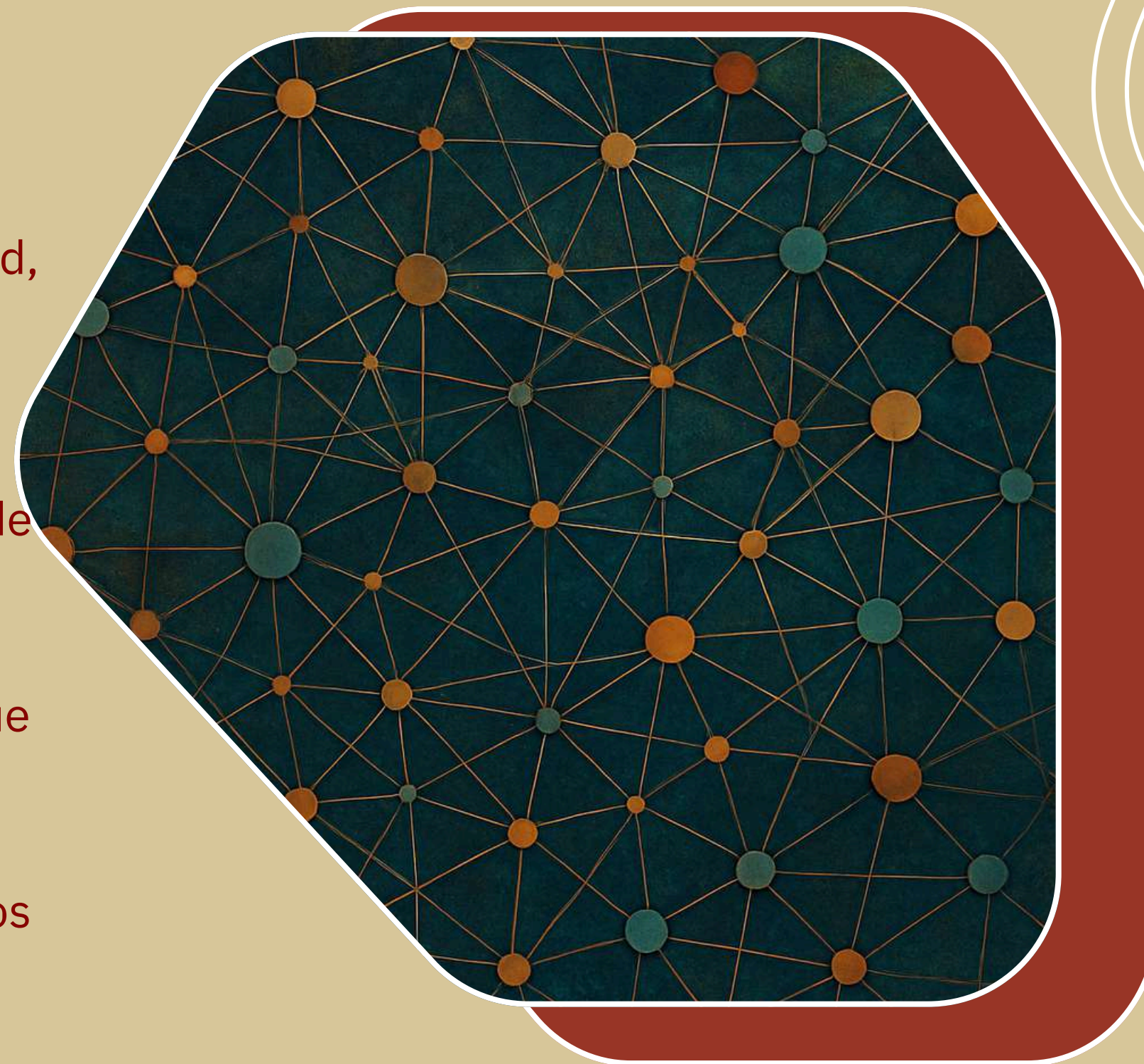
**Modalidad:** Híbrida, virtual mediada por TIC.

**Sede:** Neiva - Huila.



## PERFIL DEL EGRESADO

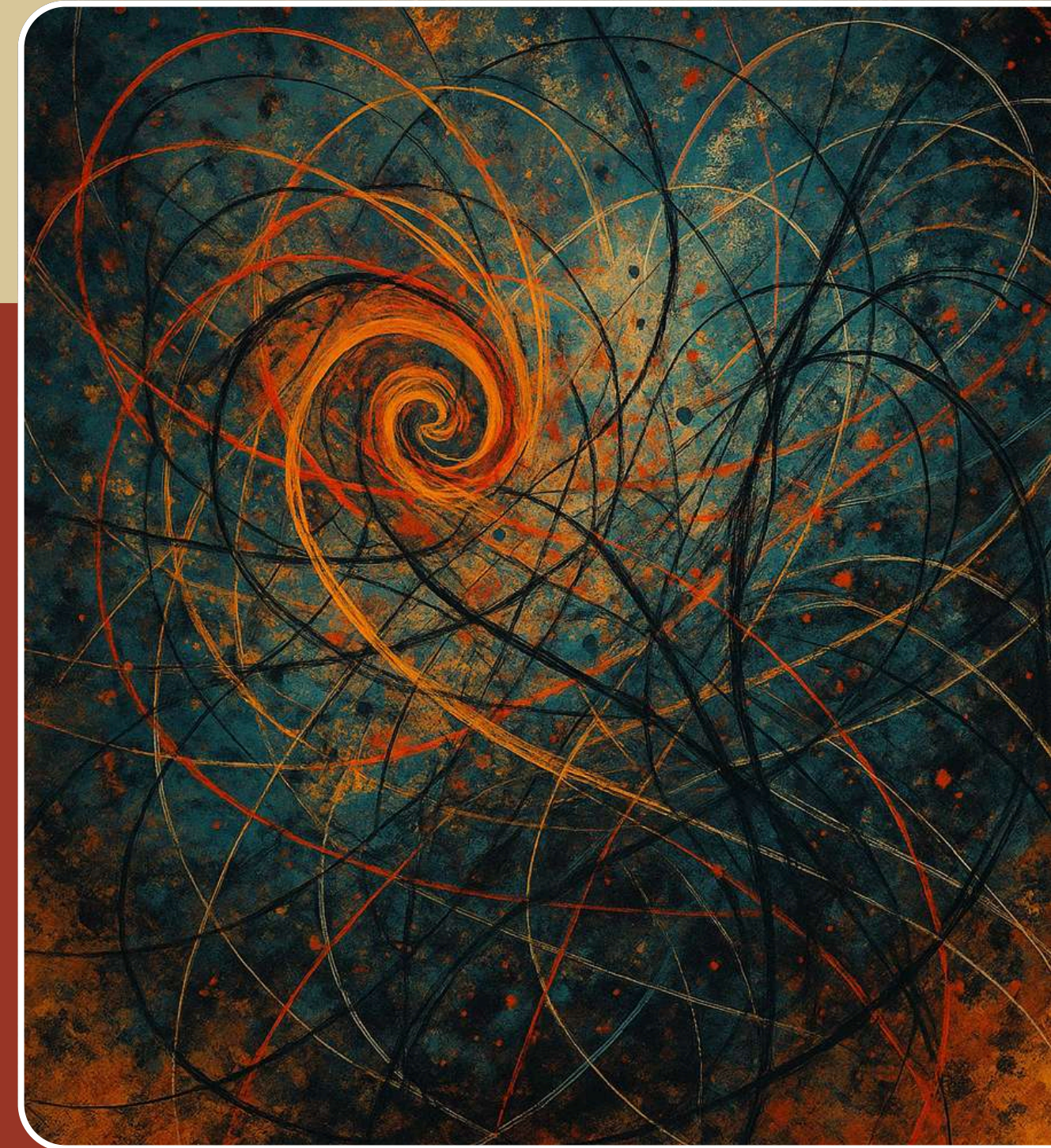
- El Magister egresado podrá desempeñarse como docente, quien desde la ubicación crítica de la teoría de la complejidad, proponga y ejecute soluciones creativas a los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Magister con capacidad de contextualizar y aplicar los métodos de las ciencias de la complejidad al conocimiento de los fenómenos de la Naturaleza, La Sociedad y las Matemáticas.
- Gestor de proyectos interdisciplinarios sobre los desafíos que integren: valores de un medio ambiente sostenible, las ciencias - artes y tecnologías.
- Consultor metodológico para planes y programas académicos de carácter interdisciplinarios.



# PROPÓSITOS DE FORMACIÓN



- El Formar, para tratar con enfoque interdisciplinario, los problemas de la investigación.
- Profundizar en los procesos de enseñanza - aprendizajes con miradas críticas sobre los conocimientos emergentes contemporáneos: Teoría de la Complejidad, Neuropedagogía - Metacognición Ecosistema-Economía-Armonía, Filosofía-Ciencia-Arte y Tecnología.
- Profundizar en los métodos de los Sistemas Dinámicos Complejos en contextos.
- Modelado Matemático en las fronteras comunes, las Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales



	Total	CB	CCP	CPI-1	
Créditos	42	25	6	11	
%	100	59,5	14,3	26,2	
I					
Créditos	4				
Ciencias De La Complejidad					
Horas	48	144	192		
Créditos	4				
Matemáticas lúdica y Complejidad					
Horas	48	144	192		
Créditos	3				
Herramientas Computacionales y Comunicación Científica					
Horas	36	108	144		
Créditos					
			3		
Territorio, Pedagogía y Complejidad					
Horas	36	108	144		
Créditos	2				
Complejidad Organizacional y Teoría de Juegos Evolutivos					
Horas	24	72	96		
Créditos	2				
II					
Créditos	4				
Didáctica Modelos Discretos					
Horas	48	144	192		
III					
Créditos	4				
Sistemas Adaptativos Complejos e Inteligencia Artificial					
Horas	48	144	192		
Créditos	3				
Neuropedagogía y Metacognición					
Horas	36	108	144		
Créditos					
			6		
Seminario de Tesis I					
Horas	24	72	96		
Seminario de Tesis II					
Horas	36	108	144		
Seminario y Sustentación de Tesis					
Horas	72	216	288		
Σ	15		14		
Σ		13			
SUMA DE LOS 3 SEMESTRES DE LA MAESTRIA		=	42		
<b>COMPONENTES FLEXIBLES EN LÍNEAS DE INVESTIGACION</b>		INTERDISCIPLINARIEDAD EN EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS			
		COMPLEJIDAD DE LA CRISIS CLIMÁTICA, TERRITORIO Y PEDAGOGÍA			
		MODELADO MATEMÁTICO EN LAS CIENCIAS Y ESTÉTICA			

## PLAN DE ESTUDIOS

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

01

MODELADO  
MATEMÁTICO EN  
LAS CIENCIAS Y  
ESTÉTICA

02

COMPLEJIDAD DE  
LA CRISIS  
CLIMÁTICA,  
TERRITORIO Y  
PEDAGOGÍA

03

INTERDISCIPLINARIEDAD  
EN EDUCACIÓN, CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANAS.

Equipo de trabajo conformado por los siguientes:  
**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

- **DINUSCO, USCO** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Director PhD. Mauro Montealegre Cárdenas
- **ALTERARTE, USCO** Facultad de Educación, Director Mg Jaime Ruiz Solórzano.
- **CARLOS FINLAY, USCO** Facultad de Salud, Director PhD. Nicolás Arturo Núñez Gómez.
- **DNEUROPSY, USCO** Facultad de Salud, PhD. Alfredis Gonzales.
- **PYMES**, USCO Facultad de Economía, Director PhD. Hernando Gil Tovar.
- **RIESGOS AMBIENTALES Y ANTRÓPICOS** de la Universidad Javeriana, PhD Nelson Obregón.
- **COMPLEJIDAD Y SALUD PÚBLICA**, Universidad El Bosque, PhD. Carlos Eduardo Maldonado Castañeda.
- **COMPLE XUD**, Universidad Distrital.

# PROCESO DE ADMISIÓN



- Título Otorgado: MAGISTER EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD.
- **Duración:**
  - Tres semestres Académicos.
- **Créditos Académicos:** cuarenta y dos (42) Créditos.
- **Valor Inscripción:**
  - 1/3 SMMLV
- **Valor de matrícula semestral \$5.700.000 con certificado electoral y Egresados usco \$5.100.000**
- Derechos de Grado: 1 SMMLV
- **Metodología:** Híbrida, virtual Mediada por TIC.
- **Dirigido:** Profesionales de todas las áreas.

## TRÁMITES

Para realizar el pago de la inscripción ingrese a la página:  
[https://gaitana.usco.edu.co/generar\\_facturas/solicitud\\_liqui.php#](https://gaitana.usco.edu.co/generar_facturas/solicitud_liqui.php#)

Pago – Servicios de Postgrados – Inscripciones – Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad, escriba los datos del aspirante y clic en generar factura (debe imprimir el recibo en impresora láser). Cancelar factura en el banco asignado.



## TRÁMITES

Nota: Cada factura tiene un código PIN que se activa 24 horas después del pago, ingresa al siguiente link:

[Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua vitae. Lectus mauris ultrices eros in cursus turpis massa.](#)

Luego, procede a llenar los datos solicitados en el formulario de inscripción de posgrado y da clic en ingresar. Este proceso genera un número de inscripción, con el que se identificará y será útil en todos los procesos en la Universidad, por favor grábelo. Ir nuevamente a Ingreso a la USCO y entrar por certificado de inscripción, escribe su número e imprime su certificado de inscripción.

Desde el 20 de octubre al 13 de febrero del 2026.

## DOCUMENTOS PARA ADMISIÓN

### ENTREGAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS POR MEDIO

#### **ELECTRONICO A TRAVÉS DEL CORREO:**

MAESTRIA.COMPLEJIDAD@USCO.EDU.COM CON EL ASUNTO:  
**“INSCRIPCIÓN MAESTRÍA COMPLEJIDAD 2026”**

- 1.** Recibo pago de la inscripción.
- 2.** Fotocopia de Cedula ampliada al 150%.
- 3.** Fotocopia del diploma y acta de grado de pregrado.
- 4.** Hoja de vida simplificada.
- 5.** Una fotografía reciente (3x4 fondo azul y marcada).
- 6.** Libreta militar (Hombres).
- 7.** Certificado de calificaciones de pregrado (egresados diferentes a la USCO).



## PROCESO PARA EL PAGO DE LA MATRICULA



Una vez admitido y enviado los documentos para la matrícula, se procede a habilitar la página para descargar la factura de pago, para ello se debe ingresar al siguiente enlace:

[https://gaitana.usco.edu.co/generar\\_facturas/solicitud\\_liqui.php#](https://gaitana.usco.edu.co/generar_facturas/solicitud_liqui.php#)

Aquí, debemos seleccionar la pestaña **LIQUIDACIONES**, luego debemos llenar los datos solicitados (estos datos se encuentran en la factura de inscripción) como estudiante inscrito (nuevo), por último, dar clic en generar comprobante.

Recuerde imprimir la factura a laser y dirigirse al banco que en la factura se especifica.

## TRÁMITES

Para realizar el pago de la inscripción ingrese a la página:

[https://gaitana.usco.edu.co/generar\\_facturas/solicitud\\_liqui.php#](https://gaitana.usco.edu.co/generar_facturas/solicitud_liqui.php#)

Pago – Servicios de Postgrados – Inscripciones – Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad, escriba los datos del aspirante y clic en generar factura (debe imprimir el recibo en impresora láser). Cancelar factura en el banco asignado.





Avenida Pastrana Borrero Cra 1ra  
Universidad Surcolombiana Sede  
Central Oficina 354



[mmonteval@usco.edu.co](mailto:mmonteval@usco.edu.co)  
[maestria.complejidad@usco.edu.co](mailto:maestria.complejidad@usco.edu.co)



Celular: 3152664234  
Celular: 3153670639

**MAYORES  
INFORMES**



# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

CONTÁCTANOS PARA CRECER JUNTOS

[HTTPS://DOCS.GOOGLE.COM/FORMS/D/E/1FAIPQLS  
FWXNE-4DMZTRHFKVLLEWBPB9G5Z3IHN\\_FCCB-  
DEF60UH-1ZGG/VIEWFORM?USP=DIALOG](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIPQLSFWXNE-4DMZTRHFKVLLEWBPB9G5Z3IHN_FCCB-DEF60UH-1ZGG/viewform?usp=dialog)