UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

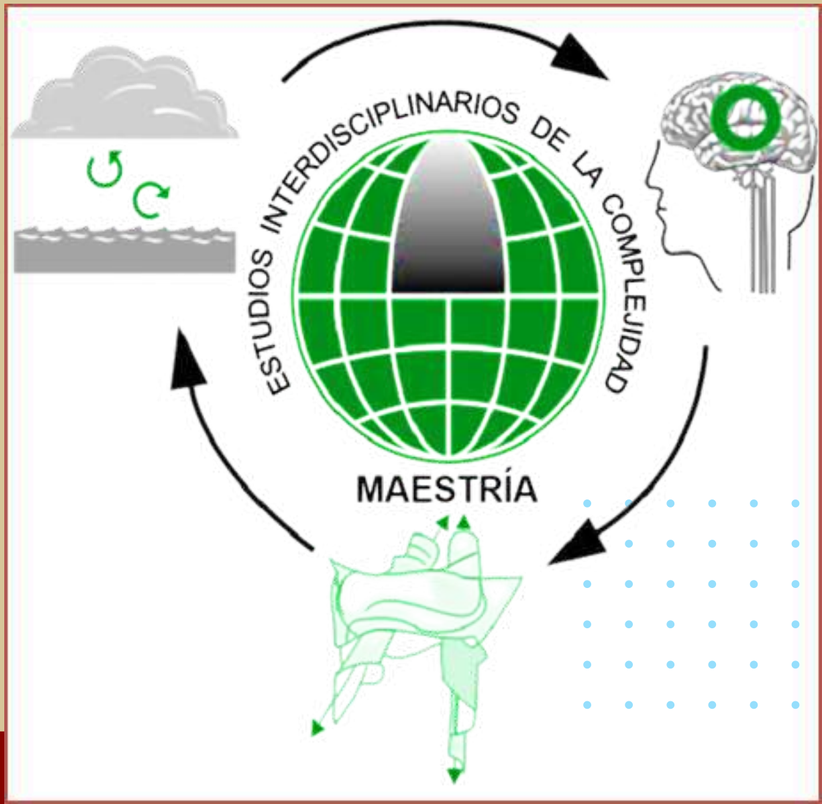
ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
Resolución 11233 / 2018 - MEN

MAESTRIA EN ESTUDIOS INTERDISCPLINAROS DE LA COMPLEJIDAD - MODALIDAD HIBRIDA

INSCRIPCIONES ABIERTAS COHORTE X 2025 DESDE EL 24 DE JUNIO HASTA EL 08 DE AGOSTO DE 2025.

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

Valor de matricula 4,2 salarios mínimo con descuento de hasta el 20%



Coordinador: PhD. Mauro Montealegre Cárdenas
Director grupo de investigación DINUSCO
Oficina 354, Sede Central Usco - Neiva
3152664234 - 3153670639
mmonteal@usco.edu.co - maestria.complejidad@usco.edu.co

FECHAS PARA EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA.

FECHAS	ACTIVIDADES
Desde el 24 de Junio al 08 de agosto de 2025.	Pago de inscripción a la Maestria.
Hasta el 10 de agosto del 2025.	Inscripcion en el Sistema de Admision de la USCO.
11 de agosto del 2025.	Recepción de documentos.
12 de agosto de 2025.	Admisión.
Desde el 15 hasta el 29 de Agosto de 2025.	Pago y Legalización de Matricula.
Desde el 29 de Agosto hasta el 19 de Diciembre del 2025.	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.

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

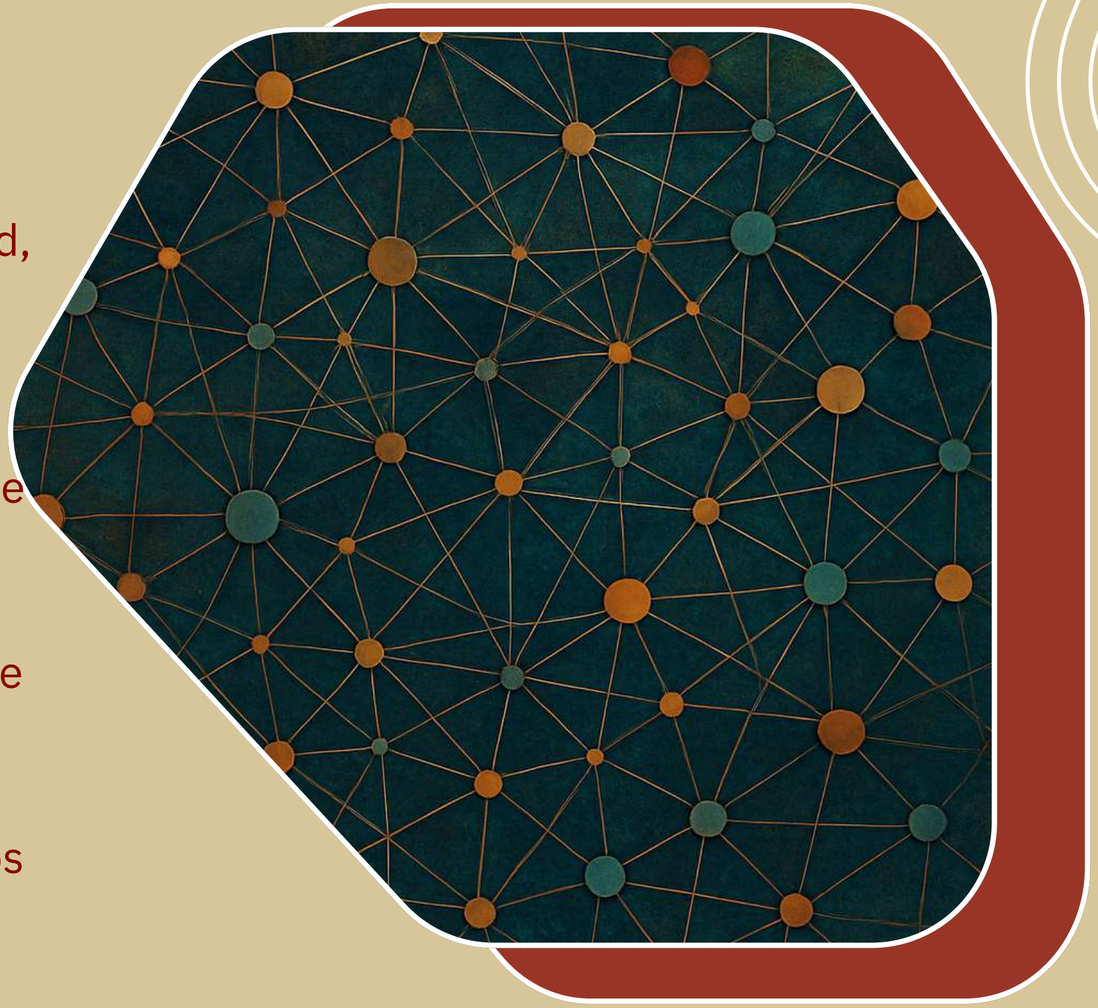
ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
Resolución 11233 / 2018 - MEN

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: Hibrida.
Sede: Neiva - Huila.

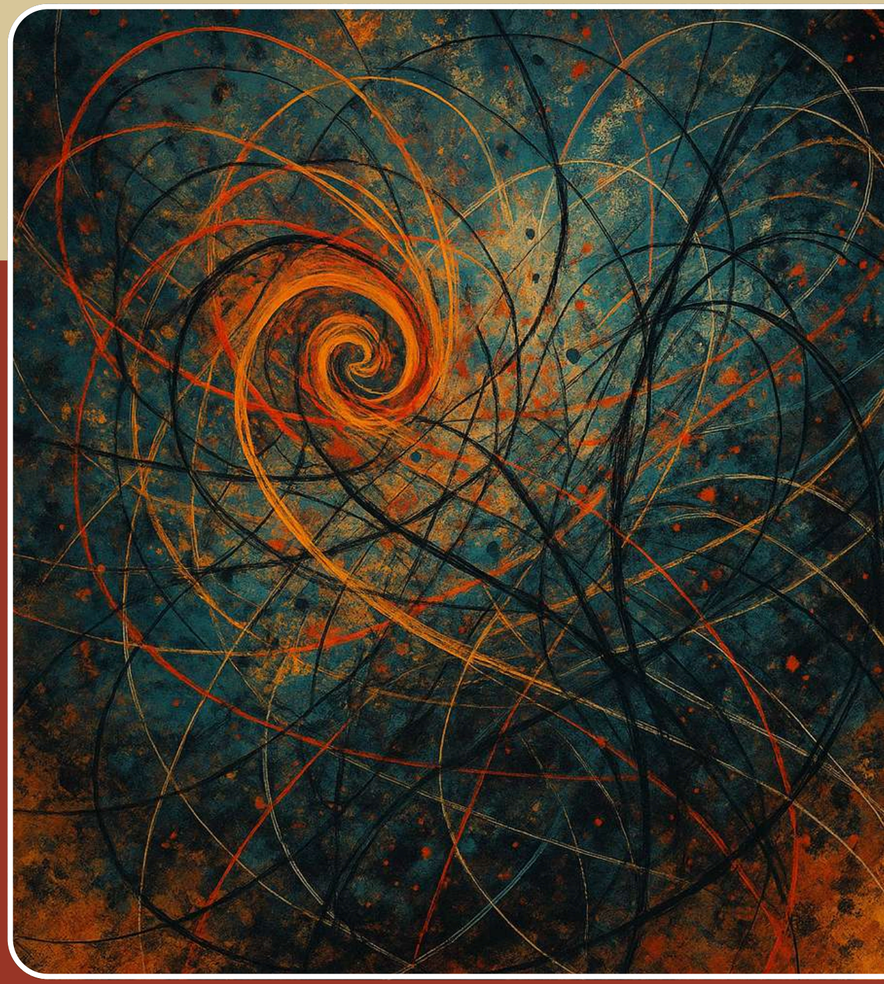
PERFIL DEL EGRESADO

- El Magister egresado podrá desempeñarse como docente, quien desde la ubicación critica 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.
- Operar con la modelización Matemática en las fronteras comunes, las Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	DESDE 2025-1	CRÉDITOS
I	CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD	4
	COMPLEJIDAD ORGANIZACIONAL Y TEORÍA DE JUEGOS EVOLUTIVOS	2
	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	3
	MATEMÁTICA LÚDICA Y COMPLEJIDAD	4
	SEMINARIO DE TESIS I	2
II	TERRITORIO, PEDAGOGIA Y COMPLEJIDAD	4
	DIDÁCTICA MODELOS DISCRETOS	4
	LABORATORIO EN FILOSOFIA Y STEAM	3
	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	3
III	SISTEMAS ADAPTATIVOS COMPLEJOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4
	NEUROPEDAGOGÍA Y METACOGNICIÓN	3
	SEMINARIO Y SUSTENTACIÓN DE TESIS	6
	TOTAL	42

PLAN NUEVO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

01

MODELADO MATEMATICO 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 PUBLIC**A, Universidad El Bosque, PhD. Carlos Eduardo Maldonado Castañeda.
- **COMPLE XUD**, Universidad Distrital.

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

ACREDITADA DE ALTA CALIDAD

Resolución 11233 / 2018 - MEN

PROCESO DE ADMISIÓN

- Título Otorgado: MAGISTER EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DELA COMPLEJIDAD.
- **Duración:**
- Cuatro semestres Académicos.
- **Créditos Académicos:** Cuarenta y dos (42) Créditos.
- **Valor Inscripción:**
- 1/3 SMMLV
- **Valor Matricula Semestral: 4.2 SMMLV**
- Derechos de Grado: 1 SMMLV
- **Metodología:** Presencial estructurada.
- **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#

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.

Del 24 de Junio al 01 de agosto del 2025.

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 2025**"

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).

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
Resolución 11233 / 2018 - MEN

PROCESO PARA EL PAGO DE LA MATRICULA

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

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 el la factura de inscripción) como estudiante inscrito (nuevo), por ultimo, 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#

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.

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
Resolución 11233 / 2018 - MEN

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

mmonteal@usco.edu.co
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/1FAIPQLSFWXNE-4DMZTRHFKVLLEWPB9G5Z3IHN_FCCB-DEF60UH-1ZGG/VIEWFORM?USP=DIALOG