

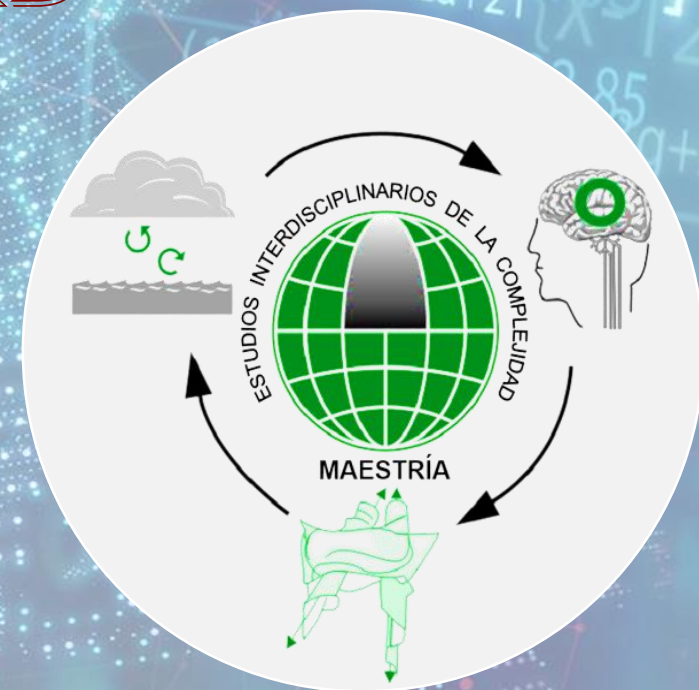
MAESTRÍA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD

INSCRIPCIONES ABIERTAS COHORTE 2025

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

Coordinador: PhD. Mauro Montealegre Cárdenas
Director grupo de investigación DINUSCO
Oficina 354, Sede Central Usco - Neiva
3152664234 - 3153670639

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



FECHAS PARA EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN Y MATRICULA



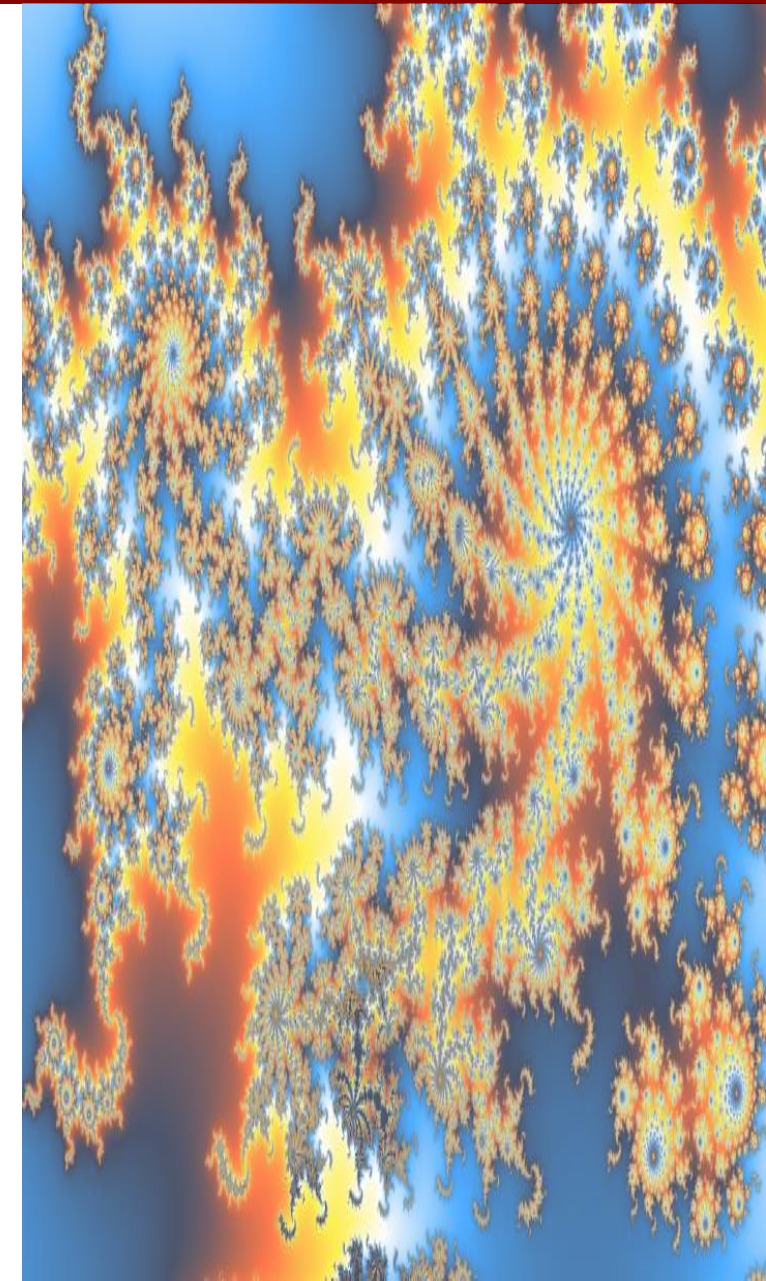
ACTIVIDADES	FECHAS
Pago de pin para inscripción e inscripción	Hasta el 16 de Diciembre de 2024.
Publicación de admitidos, página web de la USCO.	Día 20 de Diciembre de 2024.
Presentación de documentos.	Del 21 al 23 de Diciembre de 2024
Matriculas.	Desde el 27 de Diciembre de 2024 hasta el 30 de Enero de 2025

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 el 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.



INVERSIÓN

• **Dirigido:**
Profesionales de todas las áreas en particular docentes.

• **Duración:**
Cuatro semestres Académicos.

• **Créditos Académicos:**
Cincuenta (50) Créditos.

• **Valor Inscripción:**
1/3 SMMLV

• **Valor Matrícula:**
5,5 SMMLV
Derechos de Grado: 1 SMMLV

• **Descuento hasta del 20%** en el valor de la matrícula.

• **Título Otorgado:**
MAGISTER EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD.

• **Registro Calificado:**
Resolución MEN 015545 del agosto 04 de 2022

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.

PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

- ❖ El Formar, para tratar con enfoque interdisciplinario, los problemas de la investigación.
- ❖ Profundizar en los procesos de aprendizajes con miradas críticas sobre los conocimientos emergentes contemporáneos.
- ❖ Modelación Matemática en las fronteras comunes, las Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales.



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	CURSOS	CREDITOS	
I	TEORIA DE LA COMPLEJIDAD	4	14
	PROSPECTIVA	2	
	COMPRESION Y PRODUCCION DE TEXTOS CIENTIFICOS	2	
	MATEMATICA PARA LA CREATIVIDAD	4	
	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	2	
II	NEUROPEDAGOGIA	3	14
	SISTEMAS DINAMICOS	4	
	FILOSOFIA, CIENCIA, ARTES Y TECNOLOGIA	3	
	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	2	
	ELECTIVA I	2	
III	SISTEMAS DINAMICOS COMPLEJOS	4	12
	ECOSISTEMAS, ECONOMIA Y ARMONIA	4	
	SEMINARIO TALLER DE TESIS III	2	
	ELECTIVA II	2	
IV	SEMINARIO TALLER DE TESIS IV	10	10

ELECTIVA I	HERRAMIENTAS DIGITALES
ELECTIVA II	MODELADO Y ANÁLISIS DE DATOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Ciencias de la Complejidad en:
Educación, Ciencias Sociales y Humanas,
Semiótica, Ciencias Naturales y
Matemáticas

1. Proyectos Interdisciplinarios
ambientalmente sostenibles, integrando
ciencia, arte y tecnología.

1. Sistemas Dinámicos complejos en
fenómenos naturales, sociales y
modelamiento matemático.

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.

CIENCIA E INGENIERIA DEL AGUA Y EL AMBIENTE de la Universidad Javeriana, PhD Nelson Obregón.

COMPLEJIDAD Y SALUD PUBLICA, Universidad El Bosque, PhD. Carlos Eduardo Maldonado Castañeda.

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.

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

https://gaitana.usco.edu.co/inscripciones_posgrados/inscripcion

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 09 de Octubre al 30 de Noviembre de 2023

DOCUMENTOS PARA ADMISIÓN

ENTREGAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS POR MEDIO ELECTRONICO A TRAVÉS DEL CORREO: maestria.complejidad@gmail.com con el asunto: “Inscripción maestría complejidad 2024”

1. Recibo pago de la inscripción.
2. Fotocopia de Cedula ampliada al 150%.
3. Fotocopia del diploma o 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 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 en 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.

MAYORES INFORMES



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



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



Celular: 3152664234
Celular: 3153670639