

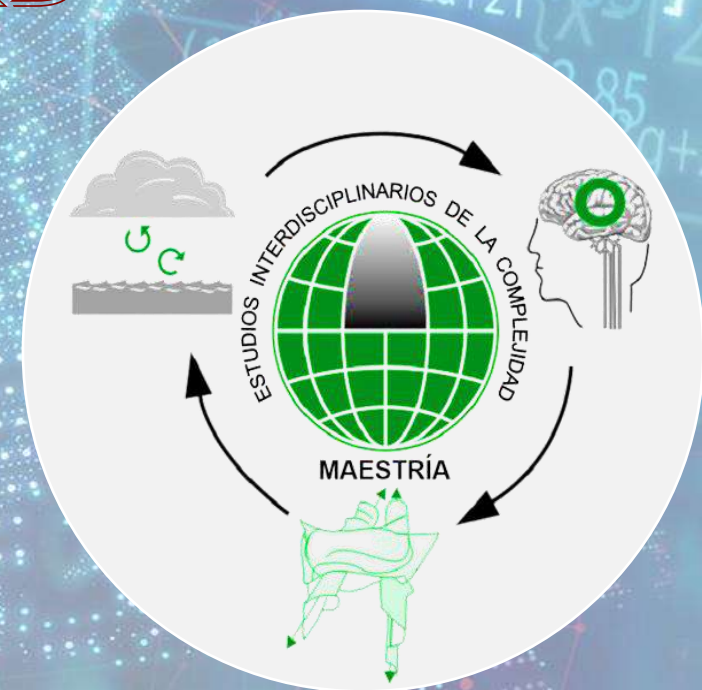
MAESTRÍA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD

INSCRIPCIONES ABIERTAS COHORTE X

Neiva-Cohorte X: 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

mmonteval@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 en el sistema Usco Neiva y Usco Pitalito.	Del 8 de Julio al 30 de Septiembre de 2024.
Publicación de admitidos, página web de la USCO.	Día 3 de Octubre de 2024.
Presentación de documentos.	Del 4 al 8 de Octubre de 2024.
Matriculas.	Desde el 15 de Octubre hasta el 20 de noviembre de 2024.

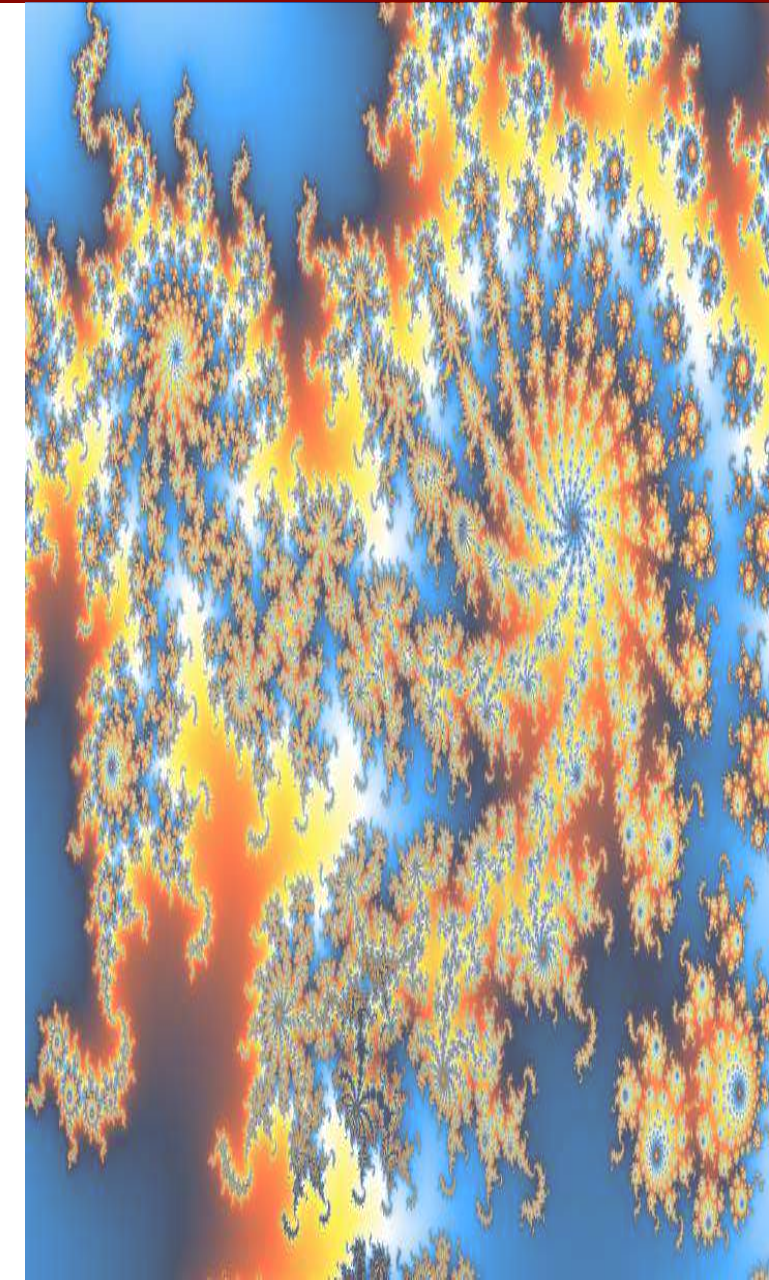


COMO SE DEFINE

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.

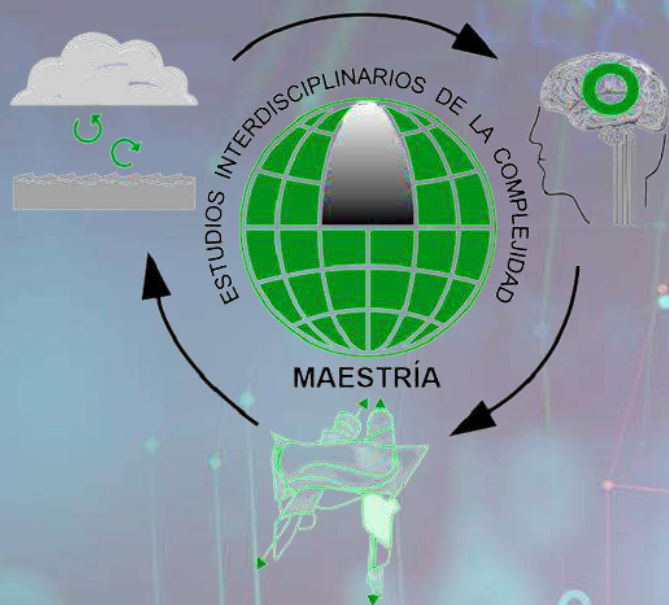
Registro calificado: SNIES 105464/Resolución MEN 015545 del agosto 04 de 2022

Duración: 4 semestres académicos- 50 créditos.

Dirigido a: Profesionales de todas las áreas en particular Docentes.

Modalidad: Presencial estructurada.

Sede: Neiva



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, 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	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	TEORIA DE LA COMPLEJIDAD Y DEL CAOS
	HERRAMIENTAS DIGITALES
ELECTIVA II	ENERGIAS ALTERNATIVAS
	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.

IUDEX, USCO Facultad de Educación, Director Mg Freddy Mier

CARLOS FINLAY, USCO Facultad de Salud, Director PhD. Nicolás Arturo Núñez Gómez.

DNEUROPSY, USCO Facultad de Salud, PhD. Alfredis Gonzales.

ECOSURC Facultad de Ingeniería USCO, Director PhD Alfredo Olaya Amaya

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.

COMPLEXUD, Universidad Distrital.



PROCESO DE ADMISIÓN

INVERSIÓN, ESTIMULOS Y TRÁMITES

INVERSIÓN

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

• Duración:
• Cuatro semestres
Académicos.
• Créditos
Académicos:
Cincuenta (50)
Créditos.

• Valor Inscripción:
• 1/3 SMMLV
• Valor Matricula:
• 5,5 SMMLV
Derechos de Grado: 1
SMMLV

• Metodología:
Presencial
estructurada.
• Dirigido:
Profesionales de
todas las áreas en
particular docentes.

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://quinchana.usco.edu.co/inscripciones_posgrados/login

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.

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