

	FORMATO DE SYLLABUS	Código: AA-FR-003	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Autoevaluación y Acreditación	Fecha de Aprobación: 27/07/2023	

FACULTAD:	FACULTAD DE INGENIERÍA		
PROYECTO CURRICULAR:	DOCTORADO EN INGENIERÍA	CÓDIGO PLAN DE ESTUDIOS:	

I. IDENTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

NOMBRE DEL ESPACIO ACADÉMICO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IIIS2

Código del espacio académico:		Número de créditos académicos:			4	
Distribución horas de trabajo:	HTD	3	HTC	1	HTA	8
Tipo de espacio académico:	Asignatura	X	Cátedra			

NATURALEZA DEL ESPACIO ACADÉMICO:

Obligatorio Básico	X	Obligatorio Complementario		Electivo Intrínseco		Electivo Extrínseco	
--------------------	---	----------------------------	--	---------------------	--	---------------------	--

CARÁCTER DEL ESPACIO ACADÉMICO:

Teórico		Práctico		Teórico-Práctico		Otros:		Cuál: _____
---------	--	----------	--	------------------	--	--------	--	-------------

MODALIDAD DE OFERTA DEL ESPACIO ACADÉMICO:

Presencial		Presencial con incorporación de TIC	X	Virtual		Otros:		Cuál: _____
------------	--	-------------------------------------	---	---------	--	--------	--	-------------

II. SUGERENCIAS DE SABERES Y CONOCIMIENTOS PREVIOS

Seminarios de investigación cursados previamente a nivel de maestría
 Proyecto de investigación 1S1
 Proyecto de investigación 1S2
 Proyecto de investigación 2S1
 Proyecto de investigación 2S2
 Proyecto de investigación 3S1

III. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

El espacio académico Proyecto de Investigación IIIS2 concluye el proceso investigativo iniciado en los espacios de Proyecto de Investigación IS1, IS2, IIS1, IIS2 y IIIS1 enfocándose en la elaboración del documento preliminar que condensa la investigación realizada, así como la divulgación en medios especializados de los resultados obtenidos por parte del doctorando-tutor. En este espacio, el doctorando afronta un primer acercamiento de su defensa de la investigación ante el grupo de investigación al cual el doctorando y el tutor esten vinculados.

IV. OBJETIVOS DEL ESPACIO ACADÉMICO (GENERAL Y ESPECÍFICOS)

Concluir el proyecto de investigación doctoral.

V. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE (PFA) DEL ESPACIO ACADÉMICO

Competencias	Dominio-Nivel	RA	Resultados de Aprendizaje
Evalúa la validez y fiabilidad de los resultados de investigación mediante métodos rigurosos y estándares científicos	Cognitivo - aplicar	1	Redactar un documento preliminar que relacione el proceso investigativo adelantado y presente los principales hallazgos de la investigación.
	Cognitivo - evaluar	2	Defender ante el tutor y el grupo de investigación los logros obtenidos durante el desarrollo de la investigación.

VI. METODOLOGÍA

Este espacio académico busca ante todo la construcción de un documento preliminar que presente la investigación desarrollada por el doctorando, la cual será revisada por su tutor y el grupo de investigación. Dicha revisión se realizará a través de discusiones en las horas establecidas por el proyecto curricular sobre los diferentes aspectos que conforman el documento. Adicionalmente, el doctorando debe defender en una sesión destinada para ello los resultados de su investigación ante el tutor y el grupo de investigación.

VII. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA QUE FAVORECEN EL APRENDIZAJE

Tradicional		Basado en Proyectos		Basado en Tecnología	X
Basado en Problemas	X	Colaborativo	X	Experimental	X
Aprendizaje Activo	X	Autodirigido	X	Centrado en el estudiante	X

VIII. EVALUACIÓN									
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Resultados de aprendizaje (RA) a ser evaluados:	Resultados de aprendizaje asociados a las evaluaciones (T: Teórico / P: Práctico)					
	Actividades Entregables	Talleres	Parciales	Informes de proyecto final	Proyecto final	Exposiciones
RA01	X			X		
RA02	X					X
Tipo de evaluación**	EHP			EF		EOP
Porcentaje de evaluación (%)	20			50		30
Trabajo Individual (I) o Grupal (G)	I			I		I
Tipo de nota	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5

IX. MEDIOS Y RECURSOS EDUCATIVOS

Laboratorios de la Facultad de Ingeniería, con conexión permanente a Internet, con propósitos de navegación y consulta en la Web Bases de datos de la biblioteca digital de la Universidad Distrital Software especializado, según la línea de investigación Laboratorios especializados según el énfasis

X. PRÁCTICAS ACADÉMICAS - SALIDAS DE CAMPO	
--	--

No aplica.

XI. BIBLIOGRAFÍA			
Básicas: Es propia de cada investigación y será por el tutor a cargo, así mismo sugirá de la búsqueda continua que realice el doctorando. Esto incluye libros, artículos, patentes, tesis doctorales y demás elementos que contribuyan al desarrollo de su tesis doctoral			
Páginas web Bases de datos: www.elsevier.com -- www.sciencedirect.com -- www.ieeexplore.ieee.org			
XII. SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SYLLABUS			
Fecha revisión por Consejo Curricular:			
Fecha aprobación por Consejo Curricular:	13-ago-24	Número de acta:	13-2024

**Tipo de Evaluación	Abreviatura
1. Evaluación de habilidad	EHP
2. Evaluación basada en p	EBP
3. Evaluación oral o prese	EOP
4. Evaluación escrita	EE
5. Evaluación formativa	EF
6. Evaluación de desempe	ED