

	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: TESIS I

Código del espacio académico:		Número de créditos académicos:	16			
Distribución horas de trabajo:	HTD	0	HTC	4	HTA	44
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
Seminario de Investigación doctoral
Proyecto de investigación 1S1
Proyecto de investigación 1S2
Proyecto de investigación 2S1
Proyecto de investigación 2S2
Suficiencia Investigadora

III. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

En Tesis I, el doctorando debe alcanzar la candidatura doctoral, la cual se obtiene después de la suficiencia investigadora y con la entrega de un documento al Consejo Curricular del Doctorado que evidencie el avance de un 70% del desarrollo de la investigación, además de la aceptación de un artículo científico, según lo establecido en el reglamento de doctorado. Obtener la candidatura doctoral es un hito esencial, asegurando que el estudiante este en una trayectoria sólida hacia la culminación de su tesis, contará con la realimentación de al menos uno de los revisores de la institucionalización.

IV. OBJETIVOS DEL ESPACIO ACADÉMICO (GENERAL Y ESPECÍFICOS)

Obtener la candidatura doctoral que permita evidenciar las novedades y avances científicos de la 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 - sintetizar		1	Integrar los resultados alcanzados en el desarrollo de la investigación, con el fin de obtener el estatus de Candidato a Doctor.		
VI. METODOLOGÍA						
En este espacio el estudiante debe consolidar un informe en el que se soporte un avance de la tesis doctoral superior a un 70%, así como la aceptación de un artículo según los criterios establecidos por el reglamento de doctorado, con el fin de presentarlo con el aval del tutor al Consejo de Doctorado, quien otorgará el estatus de Candidato a Doctor.						
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		
Tipo de evaluación**				EF		
Porcentaje de evaluación (%)				100		
Trabajo Individual (I) o Grupal (G)				I		
Tipo de nota (Aprobado o No Aprobado)				Aprobado		
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.ieeeexplore.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 habilidades prácticas	EHP
2. Evaluación basada en proyectos	EBP
3. Evaluación oral o presentación	EOP
4. Evaluación escrita	EE
5. Evaluación formativa	EF
6. Evaluación de desempeño	ED