
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO DE SYLLABUS		Código: AA-FR-003	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Autoevaluación y Acreditación		Fecha de Aprobación: 27/07/2023	

FACULTAD:	Ingeniería		
PROYECTO CURRICULAR:	Ingeniería de Sistemas	CÓDIGO PLAN DE ESTUDIOS:	

I. IDENTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

NOMBRE DEL ESPACIO ACADÉMICO: Gobierno y gestión de TI

Código del espacio académico:		Número de créditos académicos:	3			
Distribución horas de trabajo:	HTD	2	HTC	2	HTA	5
Tipo de espacio académico:	Asignatura	x	Cátedra			

NATURALEZA DEL ESPACIO ACADÉMICO:

Obligatorio Básico		Obligatorio Complementario	x	Electivo Intrínseco		Electivo Extrínseco	
--------------------	--	----------------------------	---	---------------------	--	---------------------	--

CARÁCTER DEL ESPACIO ACADÉMICO:

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

MODALIDAD DE OFERTA DEL ESPACIO ACADÉMICO:

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

II. SUGERENCIAS DE SABERES Y CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para cursar la asignatura se deben tener conocimientos previos en:

- * Tecnologías de la Información (TI).
- * Gestión de TI en organizaciones, estándares y marcos de gobierno de TI.

III. JUSTIFICACIÓN DEL ESPACIO ACADÉMICO

En el entorno empresarial moderno, la tecnología de la información (TI) es esencial para el éxito y la competitividad. La materia "Gobierno y Gestión de TI" forma a los estudiantes en la correcta gestión y gobernanza de los recursos tecnológicos, asegurando su alineación con los objetivos empresariales.

El curso proporciona conocimientos sobre la planeación estratégica de TI, la gestión de proyectos, la mitigación de riesgos y la implementación de modelos de gobierno basados en estándares y buenas prácticas. Los estudiantes desarrollarán habilidades para definir planes estratégicos, optimizar recursos de TI y comprender el modelo de Gobierno y Gestión de TI en Colombia (IT4+).

Esta formación es fundamental para cualquier profesional que busque gestionar eficazmente los recursos tecnológicos y contribuir al éxito organizacional.

IV. OBJETIVOS DEL ESPACIO ACADÉMICO (GENERAL Y ESPECÍFICOS)

Objetivo General:

Desarrollar en los estudiantes las competencias necesarias para gestionar y gobernar los recursos tecnológicos de una organización, asegurando su alineación con los objetivos estratégicos y contribuyendo al logro de metas empresariales a través de buenas prácticas y marcos de trabajo reconocidos.

Objetivos específicos:

- * Definir y comprender los conceptos fundamentales de Tecnologías de la Información (TI) y su importancia en la gestión y estrategia empresarial.
- * Relacionar los conceptos de planeación y estrategia con la cadena de valor en una organización, y desarrollar habilidades para crear y alinear la planeación estratégica de TI con los procesos de negocio.
- * Aprender a diseñar, implementar y gestionar un modelo de Gobierno y Gestión de TI, basándose en buenas prácticas, estándares internacionales y el modelo IT4+ de Colombia, además de proponer planes de mejora continua para el gobierno de TI en el contexto colombiano.

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

Competencias	Dominio-Nivel	RA	Resultados de Aprendizaje
--------------	---------------	----	---------------------------

Aplica los principios y procesos detrás de la gestión estratégica de TI y su importancia en la creación de valor para la organización	Cognitivo - Conocer	1	Comprende los conceptos de planeación estratégica de TI para optimizar los recursos tecnológicos en una organización
	Cognitivo - Analizar	2	Analizar la influencia en la competitividad y el crecimiento de una empresa con base en la gestión estratégica de TI
	Cognitivo - Crear	3	Desarrollar un plan estratégico de TI que integre de manera efectiva los objetivos de la empresa con las estrategias de TI
Analiza y aplica las mejores prácticas de gobierno de TI en el contexto colombiano, al desarrollar planes de mejora específicos para optimizar el gobierno de TI en una organización	Cognitivo - Aplicar	4	Identificar y discutir las prácticas de gobierno de TI más relevantes para las organizaciones colombianas, así como la propuesta de recomendaciones para su implementación
		5	Diseñar un plan detallado que incluya acciones concretas para mejorar la eficacia y eficiencia del gobierno de TI, así como la asignación de recursos y responsabilidades

VI. CONTENIDOS TEMÁTICOS

1. Planeación de TI

- Tecnologías de la Información
- Planeación estratégica
- Cadena de valor
- Planeación Estratégica de TI
- Estrategia de TI y procesos de negocio

2. Gestión de TI

- Gestión estratégica de TI
- Plan estratégico de TI
- Controles de Gestión

3. Gobierno de TI

- Marcos de Trabajo Gobierno de TI
- Gobierno de TI – COBIT
- Procesos para Gobierno de TI y Gestión de TI
- Modelo de Capacidad de Procesos

4. Gobierno y Gestión de TI en Colombia.

- Elementos del modelo IT4+
- Buenas prácticas de Gobierno de TI
- Madurez inicial del gobierno TI
- Plan de mejora

VII. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA QUE FAVORECEN EL APRENDIZAJE

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

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	X	X	X	X
RA02	X	X	X	X	X	X
RA03	X	X	X	X	X	X
RA04	X	X	X	X	X	X
Tipo de evaluación**						
Porcentaje de evaluación (%)	25	20	20	5	25	5
Trabajo Individual (I) o Grupal (G)	G	G	I	G	G	I/G

Tipo de nota	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
IX. MEDIOS Y RECURSOS EDUCATIVOS						
<ul style="list-style-type: none"> • Salón normal con pizarrón para sesiones de cátedra y para sesiones de discusión. • Acceso a Videobeam. • Página web para publicar material didáctico, guías de trabajo, talleres, etc. • Videos didácticos alrededor de los temas de la asignatura. • Talleres investigativos y prácticos. • Acceso al material bibliográfico recomendado 						
X. PRÁCTICAS ACADÉMICAS - SALIDAS DE CAMPO						
No aplica						
XI. BIBLIOGRAFÍA						
Básicas: <ul style="list-style-type: none"> * Brand, K., & Boonen, H. (2007). IT Governance based on CobiT{\textregistered} 4.1-A Management Guide. Van Haren. * Isaca. (2012). COBIT 5 Implementación. Rolling Meadows: Isaca. Obtenido de Isaca. * IT_Governance_Institute. (2003). Board Briefing for IT Governance (Second ed.). Information Systems Audit and Control Association. * Moeller, R. (2013). Executives's Guide to IT Governance. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc 						
Complementarias: <ul style="list-style-type: none"> * Isaca. (2012). Un Marco de Negocio para el Gobierno y la Gestión de la Empresa. Rolling Meadows: Isaca. Obtenido de http://www.isaca.org. * Young, C. M. (2004). An Introduction to IT Service Management. Gartner Research, 198-221. * Van Grembergen, W. (2004). Strategies for Information Technology Governance. Idea Group Publishing. 						
Páginas web: http://www.isaca.org .						
XII. SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SYLLABUS						
Fecha revisión por Consejo Curricular:						
Fecha aprobación por Consejo Curricular:				Número de acta:		