

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
1	I016	METODOLOGÍA DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA	3	0	3	HABER CUMPLIDO CON LOS REQUI.DE INGRESO AL PROG.
2	I017	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	3	0	3	HABER CUMPLIDO CON LOS REQUI.DE INGRESO AL PROG.
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
3	I018	NUEVAS TENDENCIAS Y RETOS EN LA ADM.	3	0	3	
4	I019	OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA	3	0	3	
<b>II AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
5	I020	ADM. Y GESTIÓN DE SERVICIOS	3	0	3	
6	I021	CADENA DE SUM. TRAD. Y NO TRADIC.	3	0	3	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
7	I022	ESTADÍSTICA PARA LA TOMA DE DECISIONES	3	0	3	
8	I023	TEORÍA Y APLIC. DE LA SIMULACIÓN	3	1	3	
<b>III AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
9	I045	OPTATIVAS	3	0	3	
10	I045	OPTATIVAS	3	0	3	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
11	I045	OPTATIVAS	3	0	3	
12	I045	OPTATIVAS	3	0	3	
<b>IV AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
13	I028	INVESTIGACIÓN Nº 1	0	0	4	
14	I029	INVESTIGACIÓN Nº 2	0	0	4	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>						
15	I030	INVESTIGACIÓN Nº 1	0	0	4	
16	I031	INVESTIGACIÓN Nº 2	0	0	4	
<b>V AÑO</b>						
<b>PRIMER SEMESTRE</b>						
17	I032	TESIS	0	0	8	APROBADO LA FASE I Y LA FASE 2
TOTAL DE CRÉDITOS					60	

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

**LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.**

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL N° 8/2021 DEL 3 DE DICIEMBRE DE 2021

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2022.

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL N° 08-2021 REALIZADA EL 3 DE DICIEMBRE DE 2021

TÍTULO QUE SE LE OTORGARÁ: DOCTOR (A) EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

FASE DE DOCENCIA: HABER CUMPLIDO CON LA FASE DE DOCENCIA (36 CRÉDITOS)

FASE DE INVESTIGACIÓN: HABER CUMPLIDO CON LA FASE DE INVESTIGACIÓN Y CONGRESOS (16 CRÉDITOS)

FASE DE TESIS: HABER SUTENTADO LA TESIS DOCTORAL (8 CRÉDITOS)

HABER REALIZADO PRUEBA DE INGLÉS: C1 M.C.E.

I045 \*\* OPTATIVAS

I033	OP FINANZAS	3
I034	OP ECONOMETRÍA	3
I035	OP DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMO	3
I036	OP DISEÑO DE EXPER. Y MÉTODOS AVANZADOS	3
I037	OP PROGRAMACIÓN AVANZADA	3
I038	OP EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	3
I039	OP GERENCIA DE PROYECTOS	3
I040	OP SEGURIDAD E HIGIENE	3
I041	OP ECONOMÍA INDUSTRIAL	3
I042	OP RIESGO FINANCIERO	3
I043	OP SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	3
I044	OP MANT. Y GESTIÓN DE SIST. MEC. E INDUST.	3

OP Optativa