



UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA PROFESIONAL DE

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y COMERCIAL

MODALIDAD PRESENCIAL

**LIMA – PERÚ
2017**

PLAN DE ESTUDIO

PERIODO ACADÉMICO	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CODIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
1	CM-101	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
1	DH-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
1	IA-101	OFIMÁTICA EMPRESARIAL I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
1	IA-108	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
1	IA-103	DIBUJO TÉCNICO DE INGENIERÍA	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
2	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-101	MATEMÁTICA BÁSICA
2	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	General	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	DH-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO
2	AC-202	ADMINISTRACIÓN	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-

2	IA-201	OFIMÁTICA EMPRESARIAL II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	IA-101	OFIMÁTICA EMPRESARIAL I
2	CB-205	FÍSICA I	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	CB-301	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
3	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	CB-304	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-205	FÍSICA I
3	IA-303	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
3	AC-306	CONTABILIDAD GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
3	IA-307	DISEÑO DE INGENIERÍA I	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
4	AC-401	MATEMÁTICA FINANCIERA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	-	-
4	CB-403	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	CB-301	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
4	AC-403	MICROECONOMÍA	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	AC-301	ECONOMÍA EMPRESARIAL
4	CB-401	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
4	AC-407	PROCESOS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
4	IA-410	DISEÑO DE INGENIERÍA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	IA-307	DISEÑO DE INGENIERÍA I
5	IA-517	INGENIERÍA DE MÉTODOS I	De especialidad	Obligatorio	80	0	80	0	0	0	80.00	5.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-

5	IA-518	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA I	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
5	AC-506	FINANZAS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-401	MATEMÁTICA FINANCIERA
5	IA-501	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
5	IA-510	RESISTENCIA DE MATERIALES	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
6	AC-611	COSTOS INDUSTRIALES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-306	CONTABILIDAD GENERAL
6	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
6	IA-618	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	IA-518	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA I
6	IA-601	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-501	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
6	IA-617	INGENIERÍA DE MÉTODOS II	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	IA-517	INGENIERÍA DE MÉTODOS I
7	AC-701	GESTIÓN DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-602	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
7	IA-715	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
7	IA-710	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	80	0	80	0	0	0	80.00	5.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-
7	AC-705	GESTIÓN DE SERVICIOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
7	IA-716	DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
7	CM-702	INGLÉS I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-

8	AC-806	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
8	AC-804	COSTOS Y PRESUPUESTOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
8	IA-811	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
8	AC-807	GERENCIA FINANCIERA	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00	-	-
8	IA-812	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	AC-701	GESTIÓN DE PROYECTOS
8	CM-802	INGLES II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-702	INGLÉS I
9	DH-901	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-
9	DH-902	SEMINARIO DE TESIS	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	DH-201	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
9	AC-906	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
9	DH-903	LEGISLACIÓN EMPRESARIAL Y TRIBUTARIA	Específico	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
9	AC-905	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	De especialidad	Obligatorio	80	0	80	0	0	0	80.00	5.00	-	5.00	-	-	-	5.00	IA-812	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
9	CM-901	INGLÉS III	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	CM-802	INGLES II
10	AC-1002	ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-
10	IA-1013	SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00	-	-
10	AC-1001	GERENCIA ESTRATÉGICA	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	0	0	0	64.00	4.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-

10	CS-1001	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00	-	-
10	DH-1001	TALLER DE TESIS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00	DH-902	SEMINARIO DE TESIS

3.2.2 Resumen de Créditos y Horas del Programa

		N° DE CURSOS	N° HORAS LECTIVAS				N° CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
TOTAL		57	2816	768	3584	100.00%	176.00	24.00	200.00	100%
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios generales	13	416	288	704	19.64%	26.00	9.00	35.00	18%
	Estudios específicos	22	1008	352	1360	37.95%	63.00	11.00	74.00	37%
	Estudios de especialidad	22	1392	128	1520	42.41%	87.00	4.00	91.00	46%
MODALIDAD	Presencial		2816	768	3584	100.00%	176.00	24.00	200.00	100%
	Virtual		0	0	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0%
TIPO DE CURSO	Obligatorios	57	2816	768	3584	100.00%	176.00	24.00	200.00	100%
	Electivos	0	0	0	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0%

3.2.3 Malla Curricular

I CICLO	II CICLO	III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
MATEMÁTICA BÁSICA CB-101	ANÁLISIS MATEMÁTICO I CB-202	ANÁLISIS MATEMÁTICO II CB-301	MATEMÁTICA FINANCIERA AC-401	INGENIERÍA DE MÉTODOS I IA-517	COSTOS INDUSTRIALES AC-611	GESTIÓN DE PROYECTOS AC-701	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS AC-806	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL DH-901	ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN AC-1002
COMUNICACIÓN I CM-101	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DH-201	ECONOMÍA EMPRESARIAL AC-301	ANÁLISIS MATEMÁTICO III CB-403	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA I IA-518	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AC-602	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL IA-715	COSTOS Y PRESUPUESTOS AC-804	SEMINARIO DE TESIS DH-902	SISTEMAS INTEGRADOS DE INFORMACIÓN GERENCIAL IA-1013
METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO DH-101	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL AC-202	FÍSICA II CB-304	MICROECONOMÍA AC-403	FINANZAS E INSTITUCIONES FINANCIERAS AC-506	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA II IA-618	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL IA-710	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS IA-811	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES AC-906	GERENCIA ESTRATÉGICA AC-1001
OFIMÁTICA EMPRESARIAL I IA-101	COMUNICACIÓN II CM-201	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA IA-303	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA CB-401	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I IA-501	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II IA-601	GESTIÓN DE SERVICIOS AC-705	GERENCIA FINANCIERA AC-807	LEGISLACIÓN EMPRESARIAL Y TRIBUTARIA DH-903	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE CS-1001
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL IA-108	OFIMÁTICA EMPRESARIAL II IA-201	CONTABILIDAD GENERAL AC-306	PROCESOS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA AC-407	RESISTENCIA DE MATERIALES IA-510	INGENIERÍA DE MÉTODOS II IA-617	DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA IA-716	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES IA-812	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN AC-905	TALLER DE TESIS DH-1001
DIBUJO TÉCNICO DE INGENIERÍA IA-103	FÍSICA I CB-205	DISEÑO DE INGENIERÍA I IA-307	DISEÑO DE INGENIERÍA II IA-410			INGLÉS I CM-702	INGLÉS II CM-802	INGLÉS III CM-901	