



## ESCUELA DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

## TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS

## PLAN DE ESTUDIOS 2016-1

## PRIMER NIVEL

5111	6506	LENGUAJE Y COMUNICACION I	5	O
5111	6505	DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL	3	O
5111	6507	GLOBALIZACION Y REALIDAD NACIONAL	4	O
5111	6508	METODOLOGIAS DE INVESTIGACION	3	O
5111	6382	MATEMATICA BASICA	5	O

## PLAN DE ESTUDIOS 2016-0

5111	6381	LENGUAJE I	5	O	I
5111	6323	PSICOLOGIA	3	O	I
5111	6319	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORANEA	3	O	I
5111	6500	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION	4	O	I
5111	6382	MATEMATICA BASICA	5	O	I

## SEGUNDO NIVEL

5111	6511	LENGUAJE Y COMUNICACION II	3	O
5111	6512	PROCESOS SOCIALES Y POLITICOS	3	O
5111	6513	TEMAS DE FILOSOFIA	3	O
5111	6510	ECONOMIA Y EMPRESA	3	O
5111	6384	ALGEBRA LINEAL	3	O
5111	6503	CALCULO I	5	O

5111	6328	LENGUAJE II	3	O	II
5111	6329	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	3	O	II
5111	6327	ECONOMIA GENERAL	3	O	II
5111	6384	ALGEBRA LINEAL	3	O	II
5111	6503	CALCULO I	5	O	II

## TERCER NIVEL

5111	1459	CALCULO II	4	O
6510	5640	HERRAMIENTAS INFORMATICAS	3	O
5610	5031	INTRODUCCION AL ANALISIS DE PROCESOS	3	O
5610	5641	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACION	2	O
5610	5642	DIBUJO DE INGENIERIA	3	O
5111	1472	FISICA I	4	O
5610	5643	QUIMICA GENERAL	4	O

5111	1459	CALCULO II	4	O	III
6510	1392	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	3	O	III
5610	5031	INTRODUCCION AL ANALISIS DE PROCESOS	3	O	III
5610	5032	DIBUJO DE INGENIERIA I	3	O	III
5111	1472	FISICA I	4	O	III
5111	5132	QUIMICA I	4	O	III

## CUARTO NIVEL

5111	1465	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD I	3	O
5111	1460	CALCULO III	4	O
5210	5644	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	3	O
5410	4380	GESTION CONTABLE	2	O
5111	1473	FISICA II	4	O
5610	5645	QUIMICA INDUSTRIAL	4	O

5111	1465	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD I	3	O	IV
5111	1460	CALCULO III	4	O	IV
5210	2703	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	3	O	IV
5410	4380	GESTION CONTABLE	2	O	V
5111	1473	FISICA II	4	O	IV
5111	5218	QUIMICA II	4	O	IV
5610	5033	DIBUJO DE INGENIERIA II	3	O	IV

## QUINTO NIVEL

5111	1466	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD II	3	O
5210	5646	TALLER DE LIDERAZGO	2	O
5610	5623	COSTEO DE OPERACIONES	2	O
5610	5647	MECANICA	4	O
5610	5164	INGENIERIA ELECTRICA	3	O
5610	5648	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	3	O
5610	5334	TERMODINAMICA	4	O

5111	1466	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD II	3	O	V
5610	5623	COSTEO DE OPERACIONES	2	O	VI
5610	5336	MECÁNICA DE MATERIALES	3	O	VI
5610	5164	INGENIERIA ELECTRICA	3	O	V
5610	5040	INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE	3	O	V
5610	5334	TERMODINAMICA	4	O	V
5610	5333	ESTATICA	3	O	V

## SEXTO NIVEL

6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O
5610	5649	GESTION DE LA CALIDAD	4	O
5610	5650	DISENO DEL TRABAJO / WORK DESIGN	4	O
5610	5625	INGENIERIA ECONOMICA	2	O
5210	5652	MARKETING ESTRATEGICO / STRATEGIC MARKETING	3	O
5610	5222	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	O
5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	3	E

6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O	VI
5610	5041	CALIDAD I	4	O	VI
5610	5538	ESTUDIO DEL TRABAJO / WORK DESIGN	4	O	VI
5610	5625	INGENIERIA ECONOMICA	2	O	VI
5210	2697	MARKETING	2	O	VIII
5610	5222	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	O	VI
5610	5344	MATERIALES DE INGENIERIA	3	E	VII

## SÉPTIMO NIVEL

6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O
5610	5653	DISENO DE INSTALACIONES	4	O
5210	2282	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	O
5210	5654	ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	O
5610	5626	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	4	O
5610	5628	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	4	O
5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	3	E
5610	5656	TALLER DE ERGONOMIA INTEGRAL	3	E
5210	5667	GESTION COMERCIAL	3	E
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E
5610	5658	DESARROLLO SOSTENIBLE / SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	E

6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O	VII
5610	5340	DISPOSICIÓN DE PLANTA	4	O	VII
5210	2282	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	O	VII
5111	1469	ETICA PROFESIONAL	3	O	X
5610	5626	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	4	O	VII
5610	5628	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	4	O	VII
5610	5343	CALIDAD II	3	E	VII
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E	VIII
5610	5299	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	3	E	IX
5310	3063	ECONOMIA DE LA EMPRESA	3	O	VII

## OCTAVO NIVEL

6510	5659	SIMULACION DE PROCESOS	3	O
5610	5660	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES / OPERATIONS PLANNING AND CONTROL	4	O
5210	5661	GERENCIA ESTRATEGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	3	O
5610	5662	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	O
5610	5663	DIAGNOSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	3	O
5610	5352	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	O
6510	5664	ANALISIS PREDICTIVO	3	E
5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	3	E
5210	5665	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES	3	E
5610	5666	ARQUITECTURA INDUSTRIAL	3	E
5610	5278	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	3	E
5610	5667	TECNOLOGIA TEXTIL	3	E

6510	1520	SIMULACION DE SISTEMAS	3	O	VIII
5610	5042	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	4	O	VIII
5210	2705	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	2	O	IX
5610	5307	DISENO Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	O	IX
5610	5355	DIAGNOSTICO EMPRESARIAL	3	E	IX
5610	5352	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	O	VIII
5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	3	E	VIII
5610	5278	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	3	E	VIII
5111	1478	PROBLEMÁTICA NACIONAL	3	O	VIII

## NOVENO NIVEL

5610	5668	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	4	O
5610	5351	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	O
5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	O
5610	5670	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	O
5610	5671	TECNOLOGÍAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	3	E
5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	3	E
5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	3	E
6510	5674	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	E
5610	5675	COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL	3	E
5610	5676	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	E

5610	5043	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	4	O	IX
5610	5351	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	O	X
5610	5539	SEGURIDAD INTEGRAL/OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH	3	O	VIII
5610	5505	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	4	O	IX
5610	5382	PROYECTOS DE MEJORA CONTINUA	3	E	X
5210	3066	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	3	E	IX
6510	1393	GESTIÓN DE PROYECTOS CAPM	3	E	X
5610	5313	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS	3	E	X
5610	5639	PROSPECTIVA TECNOLÓGICA	3	E	X

## DÉCIMO NIVEL

6510	5677	GESTIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES / MANAGEMENT DECISION MAKING	3	O
5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	3	O
5210	5679	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	3	O
5610	5680	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	3	O
5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	3	E
5610	5682	LOGÍSTICA AVANZADA / ADVANCED LOGISTICS	3	E
5610	5683	GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	3	E
5610	5684	PRACTICAS EN AUDITORIAS DE GESTIÓN	3	E
5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	3	E

6510	5381	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	3	O	IX
5210	3047	COMERCIO INTERNACIONAL	3	E	IX
5210	2284	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	O	X
5610	5506	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	3	O	X
5610	2729	RIESGOS Y SEGUROS	3	E	IX
5610	5379	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN	3	E	VII
5610	5624	GESTIÓN DE SERVICIOS	3	E	X