



**ESCUELA DE INGENIERIA**  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

5600

### TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS

#### PLAN DE ESTUDIOS 2017-1

##### PRIMER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5111	6506	LENGUAJE Y COMUNICACION I	5	O
5111	6505	DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL	3	O
5111	6507	GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL	4	O
5111	6508	METODOLOGIAS DE INVESTIGACION	3	O
5111	6382	MATEMATICA BASICA	5	O

#### PLAN DE ESTUDIOS 2017-0

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	6506	LENGUAJE Y COMUNICACION I	5	O	I
5111	6505	DESARROLLO SOCIAL Y PERSONAL	3	O	I
5111	6507	GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL	4	O	I
5111	6508	METODOLOGIAS DE INVESTIGACION	3	O	I
5111	6382	MATEMATICA BASICA	5	O	I

##### SEGUNDO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
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

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	6511	LENGUAJE Y COMUNICACION II	3	O	II
5111	6512	PROCESOS SOCIALES Y POLITICOS	3	O	II
5111	6513	TEMAS DE FILOSOFIA	3	O	II
5111	6510	ECONOMIA Y EMPRESA	3	O	II
5111	6384	ALGEBRA LINEAL	3	O	II
5111	6503	CALCULO I	5	O	II

**TERCER NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
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

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

**CUARTO NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5111	1465	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	3	O
5111	1460	CÁLCULO III	4	O
5210	5644	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	3	O
5410	4380	GESTIÓN CONTABLE	2	O
5111	1473	FISICA II	4	O
5610	5645	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	O

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	1465	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	3	O	IV
5111	1460	CÁLCULO III	4	O	IV
5210	5644	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	3	O	IV
5410	4380	GESTIÓN CONTABLE	2	O	IV
5111	1473	FISICA II	4	O	IV
5610	5645	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	O	IV

**QUINTO NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
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

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

**SEXTO NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O
5610	560001	GESTION DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	4	O
5610	5650	DISEÑO 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	5658	DESARROLLO SOSTENIBLE / SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O	VI
5610	5649	GESTION DE LA CALIDAD	4	O	VI
5610	5650	DISEÑO DEL TRABAJO / WORK DESIGN	4	O	VI
5610	5625	INGENIERIA ECONOMICA	2	O	VI
5210	5652	MARKETING ESTRATEGICO / STRATEGIC MARKETING	3	O	VI
5610	5222	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	O	VI
5610	5658	DESARROLLO SOSTENIBLE / SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	E	VII

**SEPTIMO NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O
5610	560002	DISEÑO DE INSTALACIONES / FACILITIES DESIGN	4	O
5210	2282	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	O
5210	5654	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	O
5610	5626	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	4	O
5610	5628	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	4	O
5610	5656	TALLER DE ERGONOMIA INTEGRAL	3	E
5210	5667	GESTIÓN COMERCIAL	3	E
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E
5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	3	E
5610	560003	MARKETING DIGITAL	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O	VII
5610	5653	DISEÑO DE INSTALACIONES	4	O	VII
5210	2282	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	O	VII
5210	5654	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	O	VII
5610	5626	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	4	O	VII
5610	5628	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	4	O	VII
5610	5656	TALLER DE ERGONOMIA INTEGRAL	3	E	VII
5210	5667	GESTIÓN COMERCIAL	3	E	VII
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E	VIII
5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	3	E	VI

**OCTAVO NIVEL**

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
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	DIAGNÓSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	3	O
5610	5352	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	3	O
6510	5664	ANÁLISIS 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

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

## NOVENO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5610	5668	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	4	O
5610	5351	GESTION DE MANTENIMIENTO	3	O
5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	O
5610	5670	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	O
5610	5671	TECNOLOGIAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	3	E
5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	3	E
5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	3	E
6510	5674	GESTION DE PROYECTOS	3	E
5610	5676	TALLER DE INNOVACION TECNOLOGICA	3	E
5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	3	E
5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	3	E
5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5610	5668	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	4	O	IX
5610	5351	GESTION DE MANTENIMIENTO	3	O	IX
5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	O	IX
5610	5670	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	O	IX
5610	5671	TECNOLOGIAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	3	E	IX
5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	3	E	IX
5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	3	E	IX
6510	5674	GESTION DE PROYECTOS	3	E	IX
5610	5676	TALLER DE INNOVACION TECNOLOGICA	3	E	IX
5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	3	E	X
5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	3	E	X
5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	3	E	VII

## DÉCIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
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 INVESTIGACION II	3	O
5610	5682	LOGISTICA AVANZADA / ADVANCED LOGISTICS	3	E
5610	5683	GESTION DE RIESGOS LABORALES	3	E
5610	5684	PRACTICAS EN AUDITORIAS DE GESTIÓN	3	E
5610	5675	COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL	3	E
5610	560004	MODELACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	5677	GESTIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES / MANAGEMENT DECISION MAKING	3	O	X
5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	3	O	X
5210	5679	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	3	O	X
5610	5680	PROYECTO DE INVESTIGACION II	3	O	X
5610	5682	LOGISTICA AVANZADA / ADVANCED LOGISTICS	3	E	X
5610	5683	GESTION DE RIESGOS LABORALES	3	E	X
5610	5684	PRACTICAS EN AUDITORIAS DE GESTIÓN	3	E	X
5610	5675	COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL	3	E	IX