



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS

PLAN DE ESTUDIOS 2020-1

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 INVESTIGACIÓN	3	O
5111	6382	MATEMATICA BASICA	5	O

SEGUNDO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5111	6511	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 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	ÁLGEBRA LINEAL	3	O
5111	6503	CALCULO I	5	O

PLAN DE ESTUDIOS 2020-0

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

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	6511	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 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	ÁLGEBRA LINEAL	3	O	II
5111	6503	CALCULO I	5	O	II

TERCER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5111	1459	CÁLCULO II	4	O
6510	5640	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	3	O
5610	5031	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	3	O
5610	5641	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	2	O
5610	5642	DIBUJO DE INGENIERÍA	3	O
5111	1472	FÍSICA I	4	O
5610	5643	QUÍMICA GENERAL	4	O

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	1459	CÁLCULO II	4	O	III
6510	5640	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	3	O	III
5610	5031	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	3	O	III
5610	5641	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	2	O	III
5610	5642	DIBUJO DE INGENIERÍA	3	O	III
5111	1472	FÍSICA I	4	O	III
5610	5643	QUÍMICA 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	FÍSICA 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	FÍSICA II	4	O	IV
5610	5645	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	O	IV

QUINTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
5111	1466	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	3	O
5210	5646	TALLER DE LIDERAZGO	2	O
5610	5623	COSTEO DE OPERACIONES	2	O
5610	5647	MECÁNICA	4	O
5610	5164	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	O
5610	5648	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	3	O
5610	5334	TERMODINÁMICA	4	O

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5111	1466	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	3	O	V
5210	5646	TALLER DE LIDERAZGO	2	O	V
5610	5623	COSTEO DE OPERACIONES	2	O	V
5610	5647	MECÁNICA	4	O	V
5610	5164	INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	O	V
5610	5648	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	3	O	V
5610	5334	TERMODINÁMICA	4	O	V

SEXTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O
5610	560001	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	4	O
5610	560008	DISEÑO DEL TRABAJO	4	O
5610	5625	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	O
5210	5652	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	3	O
5610	5222	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	O
5610	560009	DESARROLLO SOSTENIBLE	3	E
5210	5667	GESTIÓN COMERCIAL	3	E
4410	560010	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	1506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	O	VI
5610	560001	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	4	O	VI
5610	5650	DISEÑO DEL TRABAJO / WORK DESIGN	4	O	VI
5610	5625	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	O	VI
5210	5652	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	3	O	VI
5610	5222	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	O	VI
5610	5658	DESARROLLO SOSTENIBLE / SUSTAINABLE DEVELOPMENT	3	E	VI
5210	5667	GESTIÓN COMERCIAL	3	E	VII

SÉPTIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O
5610	560011	DISEÑO DE INSTALACIONES	4	O
5210	2282	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	3	O
5210	5654	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	O
5610	5626	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	4	O
5610	5628	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	4	O
5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	1507	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	3	O	VII
5610	560002	DISEÑO DE INSTALACIONES / FACILITIES DESIGN	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	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	3	E	VII

OCTAVO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR
6510	5659	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	O
5610	560012	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	4	O
5210	5661	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	3	O
5610	5662	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	O
5610	5663	DIAGNÓSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	3	O
5610	5352	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	O
6510	5664	ANÁLISIS PREDICTIVO	3	E
5210	5665	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES	3	E
5610	5278	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	E
5610	560006	TECNOLOGÍA E INNOVACION TEXTIL	3	E
5610	5671	TECNOLOGÍAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	3	E
5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	3	E
5610	5656	TALLER DE ERGONOMÍA INTEGRAL	3	E
4410	560013	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
6510	5659	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	O	VIII
5610	5660	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES / OPERATIONS PLANNING AND CONTROL	4	O	VIII
5210	5661	GERENCIA ESTRATÉGICA / 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	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	O	VIII
6510	5664	ANÁLISIS PREDICTIVO	3	E	VIII
5210	5665	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES	3	E	VIII
5610	5278	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	E	VIII
5610	560006	TECNOLOGIA E INNOVACION TEXTIL	3	E	VIII
5610	5671	TECNOLOGÍAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	3	E	IX
5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	3	E	IX
5610	5656	TALLER DE ERGONOMÍA INTEGRAL	3	E	VII
5610	5666	ARQUITECTURA INDUSTRIAL	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	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	O
5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	O
5610	5670	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	O
5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	3	E
5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	3	E
6510	5674	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	E
5610	5676	TALLER DE INNOVACION TECNOLÓGICA	3	E
5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	3	E
5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	3	E
5610	560007	DISEÑO Y DESARROLLO EN TEXTILES Y CONFECCIONES	3	E
5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	3	E

DEP.	COD.	ASIGNATURA	CRED	CAR	NIV
5610	5668	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	4	O	IX
5610	5351	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	O	IX
5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3	O	IX
5610	5670	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	O	IX
5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	3	E	IX
5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	3	E	IX
6510	5674	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	E	IX
5610	5676	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	E	IX
5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	3	E	IX
5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	3	E	IX
5610	560007	DISEÑO Y DESARROLLO EN TEXTILES Y CONFECCIONES	3	E	IX
5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	3	E	VIII

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 INVESTIGACIÓN II	3	O
5610		LOGÍSTICA AVANZADA	3	E
5610	5684	PRÁCTICAS EN AUDITORÍAS DE GESTIÓN	3	E
5610	5675	COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL	3	E
5610	5683	GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	3	E
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E
5610	560005	HERRAMIENTAS DE MARKETING DIGITAL	3	E
4410	560015	TALLER DE PROCESOS LOGÍSTICOS	3	E
4410	560016	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA ORGANIZACIÓN	3	E
4410	560017	DISEÑO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL	3	E
4410	560018	GESTIÓN DE OPERACIONES EN LA INDUSTRIA TEXTIL	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 INVESTIGACIÓN II	3	O	X
5610	5682	LOGISTICA AVANZADA / ADVANCED LOGISTICS	3	E	X
5610	5684	PRÁCTICAS EN AUDITORÍAS DE GESTIÓN	3	E	X
5610	5675	COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL	3	E	X
5610	5683	GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	3	E	X
5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	3	E	VII
5610	560005	HERRAMIENTAS DE MARKETING DIGITAL	3	E	VII
5610	560004	MODELACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	3	E	X