



Código: DI-DUSAR-R-01
Fecha: 13-12-2013
Versión: N° 2

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE CALIDAD

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
								TEO	PRA	TOT
6	5610	5649	GESTIÓN DE LA CALIDAD	INTRODUCCION AL ANALISIS DE PROCESOS ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	5031 1466	4	O	3	2	5
7	5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	GESTIÓN DE LA CALIDAD	5649	3	E	2	1	3
8	5210	5665	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	5654	3	E	2	1	3
8	5610	5663	DIAGNÓSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	GESTIÓN DE LA CALIDAD ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	5649 2282	3	O	2	2	4
9	5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES / OPERATIONS PLANNING AND CONTROL	5660	3	E	2	1	3
10	5610	5684	PRACTICAS EN AUDITORIAS DE GESTION	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5669	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 19

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE PROYECTOS

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
7	5610	5653	DISEÑO DE INSTALACIONES	DISEÑO DEL TRABAJO	5650	3	O	2	2	4
7	5210	5657	GESTIÓN COMERCIAL	MARKETING ESTRATEGICO / STRATEGIC MARKETING	5652	3	E	2	1	3
8	5610	5662	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DISEÑO DE INSTALACIONES	2282 5653	3	O	2	2	4
8	5610	5666	ARQUITECTURA INDUSTRIAL	MECÁNICA	5647	3	E	2	1	3
9	6510	5674	GESTION DE PROYECTOS	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	5662	3	E	2	2	4
9	5210	5673	JUEGO DE NEGOCIOS	DIAGNOSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	5663	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 18

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN LOGÍSTICA AVANZADA

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
8	5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	DISEÑO DE INSTALACIONES	5653	3	E	2	1	3
9	5610	5668	GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SIMULACION DE PROCESOS	5659	4	O	3	2	5
				PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES /	5660					
9	6510	5674	GESTIÓN DE PROYECTOS	FORMULACIÓN Y EVALIACIÓN DE PROYECTOS	5662	3	E	2	2	4
10	5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY	5668	3	O	2	2	4
10	5610	5682	LOGÍSTICA AVANZADA / ADVANCED LOGISTICS	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	2	1	3
10	5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 19

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	QUÍMICA INDUSTRIAL	5645	3	E	2	1	3
7	5610	5626	MÁQUINAS E INSTRUMENTOS	MECÁNICA	5647	4	O	2	3	5
				OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	5222					
7	5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	5652	3	E	3	0	3
8	5610	5352	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MÁQUINAS E INSTRUMENTOS	5626	3	O	2	2	4
				INGENIERÍA ELÉCTRICA	5164					
8	5610	5666	ARQUITECTURA INDUSTRIAL	MECÁNICA	5647	3	E	2	1	3
9	5610	5676	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	MAQUINAS E INSTRUMENTOS	5626	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 19

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5	5610	5648	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS QUÍMICA INDUSTRIAL	5031 5645	3	O	3	0	3
7	5610	5628	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	5648 5222	4	O	2	3	5
7	5610	5658	DESARROLLO SOSTENIBLE/SUSTAINABLE DEVELOPMENT	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	5648	3	E	2	1	3
9	5610	5671	TECNOLOGÍAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	5628	3	E	2	1	3
8	5610	5278	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	5628	3	E	2	1	3
8	5610	5667	TECNOLOGÍA TEXTIL	TECNOLOGIA INDUSTRIAL	5628	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 19

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

6	5610	5650	DISEÑO DEL TRABAJO/ WORK DESIGN	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	1466	4	O	3	2	5
				INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	5031					
7	5610	5656	TALLER DE ERGONOMÍA INTEGRAL	DISEÑO DEL TRABAJO / WORK DESIGN	5650	3	E	2	1	3
9	5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	DISEÑO DE INSTALACIONES	5653	3	O	3	0	3
10	5610	5684	PRÁCTICAS EN AUDITORIAS DE GESTIÓN	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5660	3	E	2	1	3
10	5210	5679	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	O	3	0	3
10	5610	5683	GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5669	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 19

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN MODELAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

7	5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	GESTIÓN DE LA CALIDAD	5649	3	E	2	1	3
8	6510	5659	SIMULACIÓN DE PROCESOS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	1507	3	O	2	2	4
8	6510	5664	ANÁLISIS PREDICTIVO	INVESTIGACIÓN DE OPERACIÓN II	1507	3	E	2	1	3
10	6510	5677	GESTIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES / MANAGEMENT DECISION MAKING	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	O	2	2	4
10	5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	E	2	1	3
10	5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	2	1	3

TOTAL CRÉDITOS: 18

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A **13.00** DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES, EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE.