



5600

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

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE CALIDAD

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	HORAS TOT
6	5610	560001	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	INTRODUCCION AL ANALISIS DE PROCESOS ESTADISTICA Y PROBABILIDAD II	5031 1466	4	O	3	2	5
8	5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	560001		E	3	0	3
8	5610	5663	DIAGNÓSTICO Y MEJORA EMPRESARIAL	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	560001	3	O	2	2	4
				ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	2282					
9	5610	5672	MANUFACTURA ESBELTA / LEAN MANUFACTURING	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	560012	3	E	3	0	3
10	5610	5684	PRÁCTICAS EN AUDITORÍAS DE GESTIÓN	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5669	3	E	3	0	3
TOTAL CRÉDITOS:								16		

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE PROYECTOS

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5210	5657	GESTIÓN COMERCIAL	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	E	3	0	3
7	5610	560011	DISEÑO DE INSTALACIONES	DISEÑO DEL TRABAJO MARKETING ESTRÁTÉGICO / STRATEGIC MARKETING	560008 5652	4	O	2	2	4
8	5610	5662	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DISEÑO DE INSTALACIONES	2282 560011		O	2	2	4
9	6510	5674	GESTIÓN DE PROYECTOS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	5662	3	E	3	0	4
10	4410	560016	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA ORGANIZACIÓN	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	3	0	3
TOTAL CRÉDITOS:								16		

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN LOGÍSTICA AVANZADA

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
9	5610	5380	SISTEMA DE ACARREO DE MATERIALES	DISEÑO DE INSTALACIONES	560011	3	E	3	0	3
9	5610	5668	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SIMULACIÓN DE PROCESOS	5659	4	O	3	2	5
				PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	560012					
				GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	O	2	2	4
10	5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	O	2	2	4
10	5610	560014	LOGÍSTICA AVANZADA	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	3	0	3
10	4410	560015	TALLER DE PROCESOS LOGÍSTICOS	SIMULACIÓN DE PROCESOS	5659	3	E	3	0	3
TOTAL CREDITOS:						16				

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	HORAS				
						CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5610	560001	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	5031 1466	4	O	3	2	5
7	5610	5651	MATERIALES INDUSTRIALES	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	5648		E	3	0	3
8	5610	5352	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MAQUINAS E INSTRUMENTOS INGENIERÍA ELÉCTRICA	5626 5164	3	O	2	2	4
9	5610	5676	TALLER DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	MÁQUINAS E INSTRUMENTOS	5626		E	3	0	3
10	4410	560017	DISEÑO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	5352	3	E	3	0	3
TOTAL CRÉDITOS:							16			

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5	5610	5648	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	5031 5645	3	O	3	0	3
				QUÍMICA INDUSTRIAL						
6	5610	560009	DESARROLLO SOSTENIBLE	GESTIÓN AMBIENTAL / ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	5648	3	E	3	0	3
6	4410	560010	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	5654	3	E	3	0	3
7	5210	5654	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	TALLER DE LIDERAZGO	5646	3	O	2	2	4
8	5610	5671	TECNOLOGÍAS LIMPIAS / CLEAN TECHNOLOGIES	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	5628	3	E	3	0	3
TOTAL CREDITOS:						15				

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ALIMENTOS

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS						
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT	
6	5210	5652	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	O	2	2	4	
7	5610	5628	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	GESTIÓN AMBIENTAL /ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	5648	4	O	3	2	5	
				OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	5222						
8	5610	5278	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	5628	3	E	3	0	3	
10	5610	5638	PATENTES, MARCAS Y FRANQUICIAS	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	5652	3	E	3	0	3	
10	4410	560013	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	5628	3	E	3	0	3	
TOTAL CREDITOS:						16					

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
8	5610	5655	TALLER DE MEJORA DE PROCESOS	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	560001	3	E	3	0	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	3	0	3
9	5610	5681	TALLER DE PROCESOS ERP / ERP PROCESS WORKSHOP	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	560012	3	E	3	0	3
10	6510	5677	GESTIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES / MANAGEMENT DECISION MAKING	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	O	2	2	4

TOTAL CRÉDITOS: 15

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA COMERCIAL

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5210	5652	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	O	2	2	4
6	5210	5657	GESTIÓN COMERCIAL	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	E	3	0	3
9	5610	5685	GESTIÓN DE OPERACIONES DE SERVICIOS	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	E	3	0	3
10	5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	5668	3	O	2	2	4
10	4410	560016	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA ORGANIZACIÓN	GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO / SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	5668	3	E	3	0	3

TOTAL CRÉDITOS: 15

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INNOVACIÓN TEXTIL

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5610	560001	GESTIÓN DE LA CALIDAD / QUALITY MANAGEMENT	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	5031	4	O	3	2	5
				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	1466					
8	4410	560006	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TEXTIL	TÉCNOLOGÍA INDUSTRIAL	5626	3	E	3	0	3
9	5610	560007	DISEÑO Y DESARROLLO EN TEXTILES Y CONFECCIONES	GERENCIA ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT	5661	3	E	3	0	3
10	5210	5678	COMERCIO INTERNACIONAL / GLOBAL COMMERCE	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	5662	3	O	2	2	4
10	4410	560018	GESTIÓN DE OPERACIONES EN LA INDUSTRIA TEXTIL	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES	560012	3	E	3	0	3
TOTAL CRÉDITOS:						16				

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha:



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
6	5610	560008	DISEÑO DEL TRABAJO	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE PROCESOS	1466 5031	4	O	3	2	5
8	5610	5656	TALLER DE ERGONOMÍA INTEGRAL	DISEÑO DEL TRABAJO	560008	3	E	3	0	3
9	5610	5669	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	DISEÑO DE INSTALACIONES	560011	3	O	3	0	3
10	5610	5684	PRÁCTICAS EN AUDITORÍAS DE GESTIÓN	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5660	3	E	3	0	3
10	5610	5683	GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	5669	3	E	3	0	3
TOTAL CRÉDITOS:										16

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.

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha: