



San José, 27 de abril de 2010

TRASLADO DE ACUERDO

Asunto: Solicitud de aprobación de la carrera de Diplomado en Tecnologías de Diseño y Fabricación del Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes.

No. de sesión: 18-10

Fecha: 19 de abril de 2010

CONSIDERANDO QUE:

- Mediante nota recibida en 18 de marzo de 2010 suscrita por el señor Guillermo Raya Guzmán, Apoderado General de la Sociedad Anónima Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes, solicita la aprobación de la carrera de Diplomado en Tecnologías de Diseño y Fabricación.
- La citada carrera se presentó por primera vez el 28-09-2009 y mediante oficio CSE-SG-2009, se le realizan recomendaciones considerando lo normado en el Reglamento de la Educación Superior Parauniversitaria, Decreto 30431 MEP -2002.
- Una vez superadas las recomendaciones la solicitud de aprobación de la carrera de Diplomado en Tecnologías de Diseño y Fabricación, cumple

con los requisitos del artículo 39 del Reglamento de la Educación Superior Parauniversitaria Decreto 30431 MEP-2002.

El Consejo Superior de Educación acuerda:

Acuerdo 04-18-10

- **Aprobar la carrera de Diplomado en tecnologías de Diseño y Fabricación del Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes, mediante nota recibida el 18-03-2010, cumple con los requisitos del artículo 39 del reglamento de la Educación Superior Parauniversitaria Decreto 30431 MEP-2002.**
- **Ampliar la nómina de personal dado que la carrera consta de 30 cursos y la nómina de personal docente aportada es de cinco personas.**
- **Revisar algunas diferencias en el nombre de los cursos respecto de la descripción en el plan de estudios**

INSTITUTO INVENIO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES

DIPLOMADO EN TECNOLOGIAS DE DISEÑO Y FABRICACION (Malla Curricular)

Código	Nombre del Curso	Créditos	Requisitos	Correquisitos	Horas Teoría	Horas Laboratorio	Horas Estudio Independiente
--------	------------------	----------	------------	---------------	--------------	-------------------	-----------------------------

PRIMER CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1001	Introducción al CAD y CAM	4			8	4	2
DTDF1002	Fundamentos de Ingeniería y Metrología	4			8	4	2
DTDF1003	Fundamentos de la Investigación Científica	3			4	4	2
DTDF1004	Cualidades Dominantes	2			2	2	1
DTDF1005	Inglés I	2			2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

SEGUNDO CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1006	Diseño Mecánico en 3D y Fabricación de Piezas Complejas	4	DTDF1003		8	4	2
DTDF1007	Estática y Mecánica Aplicada	4	DTDF1002		8	4	2
DTDF1008	El Conocimiento Científico	3	DTDF1003		4	4	2
DTDF1009	Autogestión	2	DTDF1004		2	2	1
DTDF1010	Inglés II	2	DTDF1005		2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

TERCER CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1011	Simulación de Productos, Prototipos Digitales, y Diseño y Fabricación de Ensamblajes	4	DTDF1006		8	4	2
DTDF1012	Materiales y Diseño de Máquinas	4	DTDF1007		8	4	2
DTDF1013	Investigación de Aplicaciones y Procesos de Nuevos Materiales	3	DTDF1006		4	4	2
DTDF1014	Liderazgo	2	DTDF1009		2	2	1
DTDF1015	Inglés III	2	DTDF1010		2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

CUARTO CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1016	Creación de Herramientas, Fabricación de Moldes y Troqueles	4	DTDF1011		8	4	2
DTDF1017	Procesos de Producción y de Calidad	4	DTDF1012		8	4	2
DTDF1018	Investigación de Técnicas para la Creación de Moldes y Troqueles	3	DTDF1013		4	4	2
DTDF1019	Emprendimiento	2	DTDF1014		2	2	1
DTDF1020	Inglés IV	2	DTDF1015		2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

QUINTO CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1021	Diseño y Fabricación de Sistemas Mecánicos Automatizados	4	DTDF1016		8	4	2
DTDF1022	Introducción a la Robótica y Mecatrónica	4	DTDF1017		8	4	2
DTDF1023	Aplicación de la Investigación	3	DTDF1018		4	4	2
DTDF1024	Calidad Profesional	2	DTDF1019		2	2	1
DTDF1025	Inglés Técnico I	2	DTDF1020		2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

SEXTO CUATRIMESTRE LECTIVO

DTDF1026	CAD para modelaje de Sistemas electromecánicos	4	DTDF1021		8	4	2
DTDF1027	Automatización y Robótica	4	DTDF1022		8	4	2
DTDF1028	Disertación de la Investigación	3	DTDF1023		4	4	2
DTDF1029	Proyección a la comunidad	2	DTDF1024		2	2	1
DTDF1030	Inglés Técnico II	2	DTDF1025		2	2	1
TOTAL		15			25	16	8

TOTAL GENERAL	TOTAL CURSOS	30			150	96	48
---------------	--------------	----	--	--	-----	----	----

REQUISITO DE GRADUACION

DTDF1031	PRUEBA COMPRENSIVA		Aprobar Plan de Estudios de la Carrera				
----------	--------------------	--	--	--	--	--	--