

25/10/12 3:18pm.  
Daddy Morge  
1-975-683  
R/



San José, 23 de octubre de 2012  
CSE-0744-2012

Señor  
Guillermo Araya Guzmán  
Director  
**INSTITUTO INVENIO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES**  
S.O.

Estimado señor:

En la Sesión N° 31-2012 celebrada por el Consejo Superior de Educación el lunes 22 de octubre de 2012, se conoció y analizó el informe técnico presentado por la Comisión de Planes y Programas, sobre la solicitud de aprobación de la carrera de Diplomado en Operación y Mantenimiento de Plantas de Energía del Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes. A continuación se procede a transcribir el acuerdo tomado al respecto

*Se acoge el informe y el Consejo Superior de Educación acuerda en firme y por unanimidad:*

*Acuerdo 07-31-2012*

- *Aprobar la carrera de Diplomado en Operación y Mantenimiento de Plantas de Energía del Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes, solicitada por el señor Guillermo Araya Guzmán, Director. Lo anterior con base en el Informe Técnico DECDOP-PARAU-1995-09-12 y de acuerdo con el Plan de Estudios que se adjunta.*
- *Rige a partir del año 2013.*

Cordialmente.

**Yadiara Barrantes Bogantes**  
Secretaria General



Cc: Sr. Minor Villalobos R., Jefe del Departamento Centros Docentes Privados; MEP.  
Archivo

Plan de Estudios de Diplomado en Operación y Mantenimiento de Plantas de  
Energía

Instituto Invenio de Tecnologías Emergentes

Aprobada mediante Acuerdo 07-31-2012



Código	CURSO	REQUISITOS	Horas Presenciales	Horas Distancias	Créditos
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
DOM-01	Introducción a las Energías Renovables	B.E.M.	3	6	3
DOM-02	Dibujo Técnico y CAD	B.E.M.	3	6	3
DOM-03	Lógica para la Resolución de Problemas	B.E.M.	3	6	3
DOM-04	Inglés I	B.E.M.	2	4	2
DOM-05	Ofimática	B.E.M.	2	4	2
DOM-06	Estándares de Seguridad	B.E.M.	2	4	2
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
DOM-07	Interpretación de Planos para Mantenimiento Industrial	DOM-02	3	6	3
DOM-08	Circuitos Eléctricos CD y CA	DOM-01	3	6	3
DOM-09	Probabilidad y Estadística Aplicada	DOM-03	3	6	3
DOM-10	Introducción a la Programación	DOM-05	2	4	2
DOM-11	Inglés II	DOM-04	2	4	2
DOM-12	Energías Renovables Aplicadas	DOM-06	2	4	2
<b>Tercer Cuatrimestre</b>					
DOM-13	Electricidad Industrial	DOM-07	3	6	3
DOM-14	Fundamentos de Electrónica	DOM-08	3	6	3
DOM-15	Matemática para	DOM-09	3	6	3



Código	CURSO	REQUISITOS	Horas Presenciales	Horas Distancias	Créditos
	Mantenimiento Industrial				
DOM-16	Automatización Industrial I	DOM-10	3	6	3
DOM-17	Inglés III	DOM-11	2	4	2
DOM-18	Mantenimiento de Equipo Eléctrico	DOM-12	3	6	3
<b>Cuarto Cuatrimestre</b>					
DOM-19	Metrología	DOM-13	3	6	3
DOM-20	Mecanismos de Equipo Industrial	DOM-14	3	6	3
DOM-21	Automatización Industrial II	DOM-16	3	6	3
DOM-22	Inglés IV	DOM-17	2	4	2
DOM-23	Resistencia de Materiales	DOM-15	3	6	3
<b>Quinto Cuatrimestre</b>					
DOM-25	Práctica de empresa	ADC	6	9	6
<b>Sexto Cuatrimestre</b>					
DOM-24	Mantenimiento de Equipo Mecánico	DOM-18	3	6	3
DOM-26	Potencia de Fluidos Industriales	DOM-19	3	6	3
DOM-27	Conformidad con Estándares de Salud Ocupacional	DOM-20	3	6	3
DOM-28	Neumática e Hidráulica	DOM-21	3	6	3
DOM-29	Inglés para Propósitos Específicos I	DOM-22	2	4	2
<b>Séptimo Cuatrimestre</b>					
DOM-30	Control Eléctrico y Electrónico	DOM-23	3	6	3
DOM-31	Operación y Control de Plantas de Energía	DOM-27	3	6	3
DOM-32	Comunicación y	DOM-28	3	6	3

Código	CURSO	REQUISITOS	Horas Presenciales	Horas Distancias	Créditos
	procesamiento de señales				
DOM-33	Estándares y Procesos de Calidad	DOM-30	2	4	2
DOM-34	Mantenimiento de Instrumentación	DOM-31	3	6	3
	<b>Total</b>		<b>95</b>	<b>193</b>	<b>95</b>
<p><b>B.E.M.:</b> Bachiller en Educación Media o su equivalente.</p> <p><b>ADC:</b> Autorización del Director de la Carrera</p> <p>Requisito de Graduación: Prueba Comprensiva.</p>					
* ÚLTIMA LÍNEA **					

