



Anexo 8.3

Programa Condensado



Materia o unidad de aprendizaje: Administración de Plantas de Energía	Última actualización: Junio 2016
Licenciatura: Administración de Energía y Desarrollo Sustentable	Plan: 401
Semestre: Séptimo	Créditos: 3

Semana	Tema	Actividades, Tareas, Exámenes	Bibliografía
1	Bienvenida, Presentación del Programa, forma de evaluación	Dudas sobre la forma de evaluar y el contenido de la Unidad de aprendizaje	No aplica
2	I Estructura del Sector eléctrico	Debates grupales, exposición	www.iae.org.ar/archivos/educ5.pdf Schallenberg, J, Et al (2008) Energías Renovables y eficiencia energética.
3	Centrales de energía	Debates grupales, exposición	www.iae.org.ar/archivos/educ6.pdf Schallenberg, J, Et al (2008) Energías Renovables y eficiencia energética.
4	Centrales de energía	Evidencia 1. Realizar una entrevista al encargado de RRHH en una empresa dedicada a la producción de energía. Sobre el perfil de los administradores en la empresa.. Valor 7%	www.iae.org.ar/archivos/educ6.pdf Schallenberg, J, Et al (2008) Energías Renovables y eficiencia energética.
5	Protección de generadores	Debates grupales, exposición	www.iae.org.ar/archivos/educ7.pdf
6	Protección de generadores	Debates grupales, exposición.	www.iae.org.ar/archivos/educ7.pdf
7	II. Administración de plantas de energía Planificación de la gestión de energía	Debates grupales, exposición Evidencia 2. Los estudiantes realizaran un resumen sobre la planificación de la gestión de la energía de la p59-102. 7 %	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 59-102 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press



Anexo 8.3

Programa Condensado



8	Planificación de la gestión de energía	Debates grupales, exposición Requisito A en Inglés. Central nergy plant- Basic Overview. How a Chiller and Cooling Tower Work Together. En www.youtube.com/watch?v=u5TDj/ZOso Resumen.	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 59-102 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press
9	Examen	Examen. Valor 20%	Bibliografía utilizada
10	III. Etapas de la Administración Método y técnicas para la implementación de la gestión de la energía	Debates grupales, exposición	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 103-141 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press
11	Método y técnicas para la implementación de la gestión de la energía	Debates grupales, exposición	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 103-141 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press
12	Control de la gestión de la energía	Debates grupales, exposición. Evidencia 3 Deberán entrevistar a ingenieros de plantas de energía para conocer sus procesos de control de la gestión de la energía, Entregar un reporte. Valor 7%	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 211-242 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press



Anexo 8.3



Programa Condensado

13	Prioridades y Estrategias del Desarrollo de la energía sustentable	Debates grupales, exposición Requisito B en Inglés. Análisis del Case de study. Sub Saharan Afrcica. Del libro de Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP pagina 327-a la 335	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 244-335 Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press
14	Prioridades y Estrategias del Desarrollo de la energía sustentable	Debates grupales, exposición	Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 244-327335
15	Examen	Examen. Valor 20% Entrega de PIA. 24% Elaboración de proyecto para la mejora de la administración de una organización productora de energía	Bibliografía usada ene l curso
16	Entrega de Calificaciones	Subir calificaciones a SIASE	No Aplica
17	Revisión en caso de dudas. Asesorías	Subir calificaciones a SIASE	No Aplica
18	Semana de segundas	Actividades señaladas	Bibliografía de referencia
19	Semana de segundas	Actividades señaladas	Bibliografía de referencia
20	Revisiones y Entrega de Resultados	Revisión y entrega de resultados.	No aplica

ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

Ensayo.

Exposiciones en equipo

Mapas Conceptuales

Participación activa en clase

EVALUACIÓN

Exámenes parciales (2) = 20% c/u = 40%



Anexo 8.3



Programa Condensado

Trabajo individual EVIDENCIAS (3)	= 21%
Exposición de tema en equipo.	= 10%
Producto integrador	= 24%
Valores (asistencia, respeto, etc)	= 5%
Calificación Total	= 100
Notas importantes: Cuando: a) Las evidencias son obligatorias y se entregan en forma y tiempo. b) Los estudiantes inscritos que no tengan ninguna evaluación su calificación en SIASE será NP, y no podrán ser evaluados en la oportunidad inmediata. Se pondrá NC en segunda oportunidad. c) No tenga el 70% de actividades y evidencias del curso, su calificación no será aprobatoria, y no será evaluado en segunda oportunidad, y aparecerá en su Siase NC, no cumplió en su nota de segunda oportunidad c) Cuando exista copia, total o parcial, en cualquiera de las actividades realizadas durante el curso, el estudiante perderá la oportunidad de ser evaluado en la misma. Los requisito en inglés son obligatorios, y el no realizarlos implicará el no ser evaluado en primera oportunidad.	

BIBLIOGRAFÍA TEXTO

- Golusin, Mirjana, Dodic Sinisa, y Popov, Stevan (2013) Sustainable Energy Management. USA: AP 59-102
- Wyane C. Turner, y Steve Doty (2012) Energy Management Handbook, Eighth Edition. USA.: Fairmont Press
- Schallenberg, J, Et al (2008) Energías Renovables y eficiencia energética. Canarias: Instituto Tecnológico de Canarias. En www.cienciacanaria.es/files/Libro-de-energias-renovables-y-eficiencia-energetica.pdf
-
- **Bibliografía complementaria**
- Renovetec. Centrales Térmicas de Ciclo Combinado. España: Renovetec.
- Renovetec. Centrales Termoeléctricas de Biomasa. España: Renovetec.
- Idalberto Chiavenato. (2014) Administración de Recursos Humanos. El capital humano en la organización. México. Mc Graw Hill.

Fuentes electrónicas



Anexo 8.3

Programa Condensado



- www.iae.org.ar/archivos/educ5.pdf
- www.iae.org.ar/archivos/educ6.pdf
- www.iae.org.ar/archivos/educ7.pdf
- http://sie.energia.gob.mx/docs/glosario_elec_es.pdf
- <http://www.fenercom.com/pdf/publicaciones/Guia-sobre-Empresas-de-Servicios-Energeticos-fenercom-2010.pdf>
- <http://www.energynews.es/>
- <http://www.eia.gov/>
- <http://www.gob.mx/sener>
- <http://sie.energia.gob.mx/bdiController.do?action=temas>
- Comisión Nacional para el uso Eficiente de la Energía <http://www.conae.gob.mx/wb/>. Ultima consulta 15/02/13
- Secretaría de Energía. <http://www.sener.gob.mx/> Ultima consulta 15/02/13
- International Agency Energy <http://www.iea.org/etp> . Ultima consulta 15/02/13
- Comisión Reguladora de Energía <http://www.cre.gob.mx/> Ultima consulta 15/02/13

Hemerografía:

- <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/REPOWERINGMARKETS.pdf>
- Revista de energía
- Revista petróleo y energía
- Energética XXI

ccp. Secretarios Académicos
ccp. Auxiliar Académico
ccp. Alumno