

CREA CURSO EN ENTRENAMIENTO DIGISILENT
POWER FACTORY: USO BASICO DEL SOFTWARE.

SANTIAGO, 03743 - 14.06.15.

VISTOS: El D.F.L. N°149 de 1981, del Ministerio de Educación, la Resolución N°841 de 1988, Resolución N°1025 de 2006 y la Resolución N°1600 de 2008 de la Contraloría General de la República.

RESUELVO:

1. CRÉASE el Curso en Entrenamiento Digsilent Power Factory: Uso básico del software, a cargo del Departamento de Ingeniería Eléctrica, perteneciente a la Facultad de Ingeniería.

2. El Curso está dirigido a Ingenieros con interés en el análisis de sistemas de potencia, Ingenieros trainee en capacitación inicial para cargo de analista.

3. El Curso tiene una duración de 16 horas cronológicas, modalidad presencial y comprende los módulos que se indican a continuación:

	MODULOS	HORAS
1	Uso básico de Power Factory.	4
2	Comando de flujo de potencia.	4
3	Comando de cortocircuito.	4
4	Comando de simulación transitoria (RMS)	4
	TOTAL HORAS	16

4. Los requisitos de ingreso al Curso son: Por ser un Curso básico, no es necesario que los asistentes cuenten con conocimiento sobre el uso del software, debido a que el software es utilizado para la modelación de sistemas eléctricos de potencia, los asistentes deben tener un conocimiento teórico de los que son estos sistemas y que elementos los componen. Además, debido al trabajo a realizar en programa, es ideal que los asistentes tengan claridad sobre la modelación eléctrica de generadores síncronos, líneas de transmisión y transformadores. Finalmente, se recomienda que los asistentes comprendan conceptualmente el comportamiento de los sistemas eléctricos de potencia en régimen permanente, ante cortocircuitos y en régimen transitorio; esto último para facilitar la comprensión de los análisis a realizar mediante el uso de los comandos de flujo de potencia, cortocircuito y simulación RMS.

5. Las calificaciones se expresarán en una escala de 1.0 a 7.0, siendo requisito para aprobar el tener una nota igual o superior a 4.0 y un porcentaje de asistencia de 75% en una escala de 0 a 100%.

6. Los alumnos que hayan aprobado el Curso tendrán derecho a un Diploma del Curso en Entrenamiento Digsilent Power Factory: Uso básico del software, otorgado por el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, en su conformidad con las normas vigentes de la Universidad, a momento que corresponda otorgarlo.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE,

JUAN CARLOS ESPINOZA RAMIREZ, Decano Facultad de Ingeniería.

Lo que transcribo a usted para su conocimiento.

Saluda a usted,



GUSTAVO ROBLES LABARCA
SECRETARIO GENERAL

JER/RBS/mcs

Distribución:

1. Facultad de Ingeniería
1. Departamento de Ingeniería Eléctrica
1. Registro Curricular Facultad de Ingeniería
1. Departamento de Educación Continua- VIME
1. Registro Académico
1. Capacitación Usach
1. Recaudación Matrícula
2. Oficina de Partes
1. Archivo Central.