

ACTA DE CONSULTA DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD, MENCIÓN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIAS - MSEP.

En la ciudad de Guayaquil, a los diecinueve días del mes de noviembre del año dos mil veinticinco se envía por correo electrónico, por parte del Coordinador, la consulta a los miembros del Comité Académico la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia (MSEP), conformado por el PhD. Luis Ugarte Vega, quien preside en calidad de Coordinador Académico de la MSEP, PhD. Miguel Torres Rodríguez, MSc. Otto Alvarado Moreno, Mgtr. Luis Pesantes Ocampo y MSc. Rubén Hidalgo León, en calidad de miembros del Comité.

ORDEN DEL DIA:

- ✓ Aprobación de sílabos de las materias: Planificación y Diseño de Sistemas de Transmisión, Protección de Sistemas de Energía Eléctrica, Gestión y Diseño de Sistemas de Distribución, Marco Regulatorio y Calidad de la Energía Eléctrica, Gerencia de Proyectos Eléctricos, Operación de Sistemas de Potencia, Automatización y Control de Sistemas de Potencia, Confiabilidad de Sistemas de Potencia, y Proyecto de Titulación, de la Maestría en Electricidad, mención en Sistemas Eléctricos de Potencia.

1. APROBACIÓN DE SÍLABOS DE LAS MATERIAS: PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GESTIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN, MARCO REGULATORIO Y CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, GERENCIA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS, OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA, CONFIABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA, Y PROYECTO DE TITULACIÓN, DE LA MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD, MENCIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.

El coordinador pone en conocimiento a los miembros del Comité Académico, el contenido de las asignaturas, con el objetivo que sea aprobada y forme parte de la planificación de la Maestría en Electricidad, mención en Sistemas Eléctricos de Potencia.

Campo	Detalle
Código	ESPOL02182 (TEMPORAL)
Nombre	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02183 (TEMPORAL)
Nombre	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02184 (TEMPORAL)
Nombre	GESTIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02185 (TEMPORAL)
Nombre	MARCO REGULATORIO Y CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02194 (TEMPORAL)
Nombre	GERENCIA EN PROYECTOS ELÉCTRICOS
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	32.0
Aprendizaje práctico-experimental	0.0
Aprendizaje autónomo	64.0
TOTAL DE HORAS	96.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	2.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02186 (TEMPORAL)
Nombre	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02187 (TEMPORAL)
Nombre	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02188 (TEMPORAL)
Nombre	CONFIABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02189 (TEMPORAL)
Nombre	PROYECTO DE TITULACIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	32.0
Aprendizaje práctico-experimental	0.0
Aprendizaje autónomo	64.0
TOTAL DE HORAS	96.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	2.0

Luego del análisis correspondiente, el comité académico del programa resuelve:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-021-2025:

Aprobar el contenido de las asignaturas: Planificación y Diseño de Sistemas de Transmisión, Protección de Sistemas de Energía Eléctrica, Gestión y Diseño de Sistemas de Distribución, Marco Regulatorio y Calidad de la Energía Eléctrica, Gerencia de Proyectos Eléctricos, Operación de Sistemas de Potencia, Automatización y Control de Sistemas de Potencia, Confiabilidad de Sistemas de Potencia, y Proyecto de Titulación, presentadas por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad, mención en Sistemas Eléctricos de Potencia.

Campo	Detalle
Código	ESPOL02182 (TEMPORAL)
Nombre	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02183 (TEMPORAL)
Nombre	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02184 (TEMPORAL)
Nombre	GESTIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02185 (TEMPORAL)
Nombre	MARCO REGULATORIO Y CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02194 (TEMPORAL)
Nombre	GERENCIA EN PROYECTOS ELÉCTRICOS
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	32.0
Aprendizaje práctico-experimental	0.0
Aprendizaje autónomo	64.0
TOTAL DE HORAS	96.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	2.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02186 (TEMPORAL)
Nombre	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02187 (TEMPORAL)
Nombre	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02188 (TEMPORAL)
Nombre	CONFIABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	10.0
Aprendizaje autónomo	86.0
TOTAL DE HORAS	144.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	3.0

Campo	Detalle
Código	ESPOL02189 (TEMPORAL)
Nombre	PROYECTO DE TITULACIÓN
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura	Español
Organización del aprendizaje	Número de horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	32.0
Aprendizaje práctico-experimental	0.0
Aprendizaje autónomo	64.0
TOTAL DE HORAS	96.0
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	2.0

ACTA DE COMITÉ ACADÉMICO	SOLICITADA POR: Luis Ugarte Vega, Ph.D. (Coordinador)
Fecha: 19/11/2025	
MIEMBROS DEL COMITÉ	FIRMA
Luis Ugarte Vega Ph.D. (Coordinador)	
Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.	
Otto Alvarado Moreno, MSc.	
Luis Pesantes Ocampo, Mgtr.	
Rubén Hidalgo León, MSc.	