

□ UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Maestría en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (MaCiTTE).

Unidades de Aprendizaje

Primer semestre

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor (Sede)	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9133	Seminario I	2	2	Dra. Alma Delia Torres Rivera (UPIEM)	Miércoles 12:00 - 14:00	---	General Seminario I Maestría en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética
25A9136	Fundamentos de conversión de energía	4	5	Dr. Fabián Salvador Mederos Nieto (CMP+L)	Lunes 11:00 - 13:00	Viernes 11:00 - 13:00	General Fundamentos de conversión de energía
25A9137	Metodologías y técnicas para evaluar el desarrollo tecnológico	4	5	Dr. Miguel Antonio Domínguez Crespo (UPIIH)	Martes 12:00 - 14:00	Jueves 12:00 - 14:00	https://teams.microsoft.com/l/team/19%3A_J8QITGFfafr07HJm8N7rfs1oBxU5G363aGhr7a_fdA1%40thread.tacv2/conversations?groupId=69305277-303b-482f-83c1-14f28fb84dac&tenantId=f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563
-	Optativa I	-	-	-	-	-	-
25A9138	Avances del proyecto de tesis I ¹	-	-	-	-	-	-

1. Avances del proyecto de tesis. Se presentará cada semestre ante el comité tutorial enviando 8 días antes el avance escrito. Con el siguiente alcance por semestre: 1er semestre, definir tema de tesis, revisión del estado del arte y establecer el comité tutorial.

UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Maestría en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (MaCiTTE).

Unidades de aprendizaje Optativas I para elección de los estudiantes

LGAC 1. Tecnologías para el aprovechamiento y uso eficiente de las energías limpias.

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor (Sede)	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9142	Biorrefinerías y economía circular	4	5	Dra. Selene Montserrat García Solares (CMP+L)	Miércoles 11:00 - 13:00	Viernes 11:00 - 13:00	General Maestría Biorrefinería
25A9144	Eficiencia energética	4	5	Dr. Abel López Villa (ESIME Azcapotzalco)	Lunes 12:00 - 14:00	Miércoles 12:00 - 14:00	
25A9147	Tecnologías fotovoltaicas	4	5	Dr. José Alejandro Aguirre Anaya (UPIEM)	Martes 09:00 - 11:00	Jueves 09:00 - 11:00	https://teams.microsoft.com/l/team/19%3AoCMLB6ZqcB_MU2Jj5U_HXEckyp-6un47nFKIZr2_XIM1%40thread.tacv2/conversations?groupId=9e5dfdc0-951f-4c84-a0b5-76523c8f2dcc&tenantId=f94bf4d9-8097-4794-adf6-a5466ca28563
25A9150	Tecnologías para la producción de biocombustibles avanzados	4	5	Dr. Raúl Hernández Altamirano (CMP+L)	Martes 8:00 - 10:00	Jueves 8:00 - 10:00	General Tecnologías biocombustibles avanzados
25A9152	Tópicos selectos de bioenergéticos	4	5	Dr. Gabriel Pineda Flores (CMP+L)	Lunes 9:00 - 11:00	Jueves 11:00 - 13:00	General Tópicos selectos de bioenergéticos , maestría en ciencia y tecnología para la transición energética

UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Maestría en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (MaCiTTE).

LGAC 2. Sistemas de integración energética.

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor (Sede)	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9154	Baterías y supercapacitores	4	5	Dr. Jorge Gabriel Vázquez Arenas (CMP+L)	Lunes 12:00 - 14:00	Viernes 10:00 - 12:00	General Baterías y supercapacitores
25A9158	Innovación tecnológica en el sector energético	4	5	Dra. Griselda Stephany Abarca Jiménez (UPIIH)	Lunes 13:30 - 15:30	Miércoles 13:30 - 15:30	https://teams.microsoft.com/meet/230652331848795?p=pyy0XtUnnAMqsdEqU4
25A9160	Simulación multifísica aplicada a sistemas energéticos	4	5	Dr. Sadoth Sandoval Torres (CIIDIR Oaxaca)	Miércoles 11:00 - 13:00	Viernes 11:00 - 13:00	
25A9161	Tecnociencias para sistemas energéticos inteligentes	4	5	Dr. José de Jesús Rubio Avila (ESIME Azcapotzalco)	Lunes 12:00 - 14:00	Miércoles 12:00 - 14:00	

LGAC 3. Gestión de la Innovación tecnológica, modelos de negocio y normatividad.

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor (Sede)	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9171	Gestión de proyectos de economía circular	4	5	M. en DGDP. Elisa Arreola Valerio (CMP+L)	Lunes 11:30 - 13:30	Viernes 11:30 - 13:30	Gestión de proyectos de economía circular

UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (DoCiTE).

Unidades de Aprendizaje

Primer semestre

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor (Sede)	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9177	Seminario I	2	2	Dra. Alma Delia Torres Rivera (UPIEM)	Miércoles 12:00-14:00	-	General Seminario I Maestría en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética
-	Optativa I	-	-	-	-	-	-
-	Optativa II	-	-	-	-	-	-
25A9180	Avances del proyecto de tesis I ¹	-	-	-	-	-	-

1. Avances del proyecto de tesis. Se presentará cada semestre ante el comité tutorial enviando 8 días antes el avance escrito. Con el siguiente alcance por semestre: 1er semestre, definir tema de tesis, revisión del estado del arte y establecer el comité tutorial.

UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (DoCiTTE).

Unidades de aprendizaje Optativas I para elección de los estudiantes

LGAC 1. Tecnologías para el aprovechamiento y uso eficiente de las energías limpias.

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor Sede	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9188	Biorrefinerías y economía circular	4	5	Dra. Selene Montserrat García Solares (CMP+L)	Lunes 16:00 a 20:00	-	General Doctorado Biorrefinería
25A9190	Eficiencia energética	4	5	Dr. Abel López Villa (ESIME Azcapotzalco)	Martes 10:00 – 12:00	Jueves 10:00 – 12:00	
25A9193	Tecnologías fotovoltaicas	4	5	Dr. Abraham Medina Ovando (ESIME Azcapotzalco)	Lunes 10:00 – 12:00	Miércoles 10:00 – 12:00	
25A9196	Tecnologías para la producción de biocombustibles avanzados	4	5	Dr. Raúl Hernández Altamirano (CMP+L)	Lunes 11:30 - 13:30	Viernes 9:30 - 11:30	General Tecnologías biocombustibles avanzados
25A9198	Tópicos selectos de bioenergéticos	4	5	Dr. Gabriel Pineda Flores (CMP+L)	Miércoles 11:00 - 13:00	Viernes 11:00 - 13:00	General Tópicos selectos de bioenergéticos, doctorado en ciencia y tecnología para la transición energética

UNIDADES DE APRENDIZAJE QUE SE IMPARTIRÁN EN EL SEMESTRE B-26

Doctorado en Ciencia y Tecnología para la Transición Energética (DoCiTTE).

LGAC 2. Sistemas de integración energética.

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas / Semana	Créditos	Profesor Sede	Día 1	Día 2	Liga de Acceso Teams
25A9200	Baterías y supercapacitores	4	5	Dr. Jorge Gabriel Vázquez Arenas CMP+L	Lunes 14:00 - 16:00	Viernes 12:00 - 14:00	
25A9204	Innovación tecnológica en el sector energético	4	5	Dra. Griselda Stephany Abarca Jiménez UPIIH	Martes 13:30 - 15:30	Viernes 13:30 - 15:30	https://teams.microsoft.com/meet/230652331848795?p=pyy0XtUnnAMqsdEqU4
25A9206	Simulación multifísica aplicada a sistemas energéticos	4	5	Dr. Sadoth Sandoval Torres (CIIDIR Oaxaca)	Martes 11:00 - 13:00	Jueves 11:00 - 13:00	
25A9207	Tecnociencias para sistemas energéticos inteligentes	4	5	Dr. José de Jesús Rubio Ávila (ESIME Azcapotzalco)	Martes 12:00 - 14:00	Jueves 12:00 - 14:00	