

OF/PMYDI/1058/2025

**A QUIEN CORRESPONDA:
PRESENTE**

A través de este conducto hago constar que el **DR. BARRIOS DEL VALLE GUILLERMO**, Investigador Titular "A" TC Definitivo en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, adscrito al Instituto de Energías Renovables (IER), Campo de Conocimiento, Ingeniería en Energía, impartió las siguientes asignaturas, como profesor titular de las materias.

ENTIDAD	ACTIVIDAD	GRUPO	CRÉDITOS	SEMESTRE	ALUMNOS
90	68219 TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES DESARROLLO DE WEBAPPS CON PYTHON Y SHINY PARA EL ANÁLISIS EN ENERGÍAS RENOVABLES	T318	6	2025-2	1
90	68207 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	2	8	2025-2	1
90	68219 TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS CON PYTHON	T306	6	2025-1	4
90	68227 ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	1	0	2024-2	1
90	68209 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4	8	2024-1	1
90	68208 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4	8	2024-1	1
90	68215 TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO TURBULENCIA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	T023	6	2023-2	3
90	68215 TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO ESTRATEGIAS DEL DISEÑO BIOCLIMÁTICO	T022	6	2023-2	1
90	68227 ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	1	0	2023-2	1
90	68207 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	4	8	2023-2	1
90	68209 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	1	8	2023-1	1
90	68208 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	1	8	2023-1	1
90	68215 TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO EDIFICACIONES ENERGIA CERO	T020	6	2022-2	3

Sede: Edificio "S" - "Bernardo Quintana" - Primer Piso, Facultad de Ingeniería.

Cd. Universitaria, CDMX., C.P. 04510. Tels.: +52 55 5622 3049 / +52 5550 9383. coording@posgrado.unam.mx

90	68207 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	1	8	2022-2	1
90	68219 TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES PYTHON PARA ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	T225	6	2021-2	2
90	68215 TEMAS SELECTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO ENERGIA EN EDIFICACIONES	T017	6	2021-1	1

Se extiende la presente para los fines que al interesado convenga.

Atentamente

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, Cd. de Mx., a 17 de septiembre de 2025

EL COORDINADOR DE PROGRAMA



DR. GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO