



**XIX Coloquio de Maestrantes**  
**10 de diciembre de 2025**

	Nombre del alumno	Entidad	Nombre del trabajo de grado	Semestre	Tiempo (minutos)	Tutor	# Mesa	Moderador(a)	Comentaristas	Hora de inicio y de termino
1	Malavar Canabal Marian Daniela	FES Acatlán Matemáticas	Atención fragmentada: el reto de enseñar matemáticas en la era digital.	Primero	10	Dr. Víctor Manuel Ulloa Arellano	7	Dra. Elsa Frias Silver	Dra. Adriana Muñoz Hernández, Dra. Rita Esther Zuazua Vega	10:00 10:20
2	Rivas Zamudio Luis Felipe	FC Física	Diseño e implementación de secuencias didácticas basadas en la astronomía para mejorar la percepción de la física en el nivel medio superior.	Tercero	15	Dra. María del Pilar Segarra Alberú				10:20 10:40
3	Peña Castillo Josué Sebastian	FC Biología	IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS VISUALES (infografías) EN LA ENSEÑANZA DE NIVELES DE ORGANIZACIÓN ECOLÓGICA EN BIOLOGÍA	Primero	10	Dr. Javier Alonso Trujillo				10:40 11:00
4	Ruiz Morales Melanne Paulina	ENES Morelia Biología	Simulación con IA y ABP: una estrategia didáctica para el aprendizaje significativo de la expresión génica en bachillerato	Primero	10	Dra. Nancy Calderon Cortes			Dr. Víctor Ulloa Arellano, Dra. Beatriz Lira Hernández	11:00 11:20
5	Plata Hernández Esther	FES Acatlán Matemáticas	Problematizar las matemáticas: género, desigualdad y reflexión crítica en el aula de la ENP	Primero	10	Dra. Luz Arely Carrillo Olivera				11:20 11:40
6	Dehesa Borja Roberto Guillermo	FC Física	El Aula Invertida como Metodología para el Aprendizaje de Sistemas de Coordenadas, Vectores y aplicaciones.	Primero	10	Dra. Gabriela Murguía Romero				11:40 12:00
7	Lara Maldonado Pedro Daniel	ENES Morelia Matemáticas	La enseñanza efectiva en el pensamiento matemático I aplicado a una comunidad dual de aprendizaje al plantel Cuahtémoc del Bachillerato Tecnológico Deportivo	Primero	10	Dr. Miguel Ángel Cervantes Solano				12:00 12:20

8	Moreno Fernández Joanna Fernanda	FC Biología	Uso del Aprendizaje Basado en Proyectos para la enseñanza-aprendizaje de la fotosíntesis en el Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM	Tercero	15	Dra. Beatriz Irene Lira Hernández	8	Dra. Rita Esther Zuazua Vega	Mtra. Guadalupe Vidal Gaona, Dr. Eduardo Servin Garcidueñas	12:20	12:40
9	Vargas Rocha Leticia Montserrat	FES Acatlán Matemáticas	Seguimiento y evaluación del uso de tecnología en la enseñanza presencial del cálculo: un estudio en la Facultad de Química de la UNAM	Tercero	15	Dr. Rafael Fernández Flores				12:40	13:00
10	Miramontes Téllez José Gabriel	FC Física	La enseñanza del concepto de Onda en las asignaturas de Física de la educación media superior	Primero	10	Dra. Mirna Villavicencio Torres				13:00	13:20
6	Sánchez Tovar Daniela	FC Biología	Diseño de una estrategia didáctica para la comprensión integral del metabolismo de los carbohidratos en estudiantes de Biología III del Colegio de Ciencias y Humanidades.	Primero	10	Dra. Itzel Casillas Avalos	9	Dra. Adriana Muñoz Hernández	Dr. Luis Eduardo Servin Garcidueñas, Dra. Mirna Villavicencio Torres	13:20	13:40
7	Gutierrez Vilchis Luis Felipe	FC Física	Desarrollo de equipo y prácticas para laboratorios de física basado en Arduino para bachillerato	Primero	10	Dr. Raúl Arturo Espejel Morales				13:40	14:00
8	Rivera Clavel Carlos	FES Acatlán Matemáticas	Metodologías de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas en estudiantes con trastorno del espectro autista de nivel 1	Primero	10	Dr. Rafael Fernández Flores				14:00	14:20
9	Vega Mauleón Jessica Andrea	FC Biología	Plasticidad neuronal y aprendizaje: propuesta para el reconocimiento del proceso de aprendizaje como parte de la epigenética en el bachillerato	Primero	15	Dr. Juan Manuel Sánchez				14:20	14:40
10	Valle Ángeles Salvador	FES Acatlán Matemáticas	Fortalecimiento del Pensamiento Matemático: Una Propuesta de Intervención Integral en el Nivel Medio Superior	Primero	10	Dr. Víctor Manuel Ulloa Arellano				14:40	15:00
C L A U S U R A										15:00	15:15