



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



Congreso Internacional sobre la
Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas

8 y 9 de mayo del 2025



Mayo 2025





Prólogo

El Decimoséptimo Congreso Internacional sobre la Enseñanza y Aplicación de las Matemáticas tiene el propósito de reunir a investigadores y profesores de reconocida trayectoria profesional relacionados con la enseñanza y aplicación de las matemáticas ahora con el panorama actual en los ambientes virtuales y a partir de la nueva normalidad a la que nos enfrentamos al regreso de nuestras actividades de manera híbrida.

El objetivo es intercambiar experiencias y conocimientos que permitan mejorar la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en todos los niveles educativos, conjuntando esfuerzos en beneficio de los estudiantes.

Durante el congreso se podrá analizar, discutir y difundir el estado del conocimiento de las matemáticas a nivel nacional y/o internacional, vinculando una visión conjunta de los participantes proponiendo acciones e intereses comunes, así como la investigación de calidad que interactúe en la actualización y perfeccionamiento del desarrollo científico, tecnológico y social.



Programa General

| | JUEVES 8 DE MAYO | VIERNES 9 DE MAYO |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 | Evento Cultural Facultad de Música | Evento Cultural Facultad de Música |
| 09:45 | | |
| 09:45 | Inauguración | Videos de ponencias de los distintos tópicos del Congreso |
| 10:00 | | |
| 10:05 | Conferencia Magistral "El origen de la Geometría Analítica" Dr. Carlos Álvarez Jiménez | Conferencia Magistral "Algoritmos Numéricos: ¿Cómo los podemos validar?" Dr. David P. Sanders |
| 10:55 | | Presentación de prototipos Robóticos y Aplicaciones de Inteligencia Artificial |
| 11:00 | Mesa Redonda "Modelación Matemática como un proceso que contempla enfoques, aplicaciones y desafíos" Dra. Nelly Rigaud Téllez, Dr. Jesús López Estrada, Dr. Miguel Arturo Ballesteros Montero, Dr. Antonio Capella | Conferencia Magistral "Las conexiones entre las series y sus aplicaciones trampas de confinamiento" Dr. Ricardo Méndez Fragoso |
| 11:50 | Colocación de Carteles Científicos | Premiación de Carteles Científicos |
| 12:10 | | Evento Cultural |
| 12:30 | | Clausura |
| 12:40 | Conferencia Magistral "El Columpio en la Luna" Dr. Arturo Olvera Chávez | |
| 13:10 | | |
| 13:30 | | |
| 13:30 | Presentación de Carteles Científicos | |
| 17:00 | | |
| 17:10 | Conferencia Magistral "¿Qué son las anomalías y como las matemáticas nos ayudan a detectarlas" Dr. José Antonio Neme Castillo | Videos de ponencias de los distintos tópicos del Congreso |
| 18:00 | | |



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Departamento de Matemáticas



Eventos culturales

Facultad de Música

"Ensamble Tlapalli"



Eduardo Del valle



María Alejandra Granados Medina



Jorge Flores



Paola Tovar



"Ensamble Ikigai"

Claudio Santiago



Diego Tenorio

Difusión Cultural FES Cuautitlán



TALLERES

SE IMPARTIRÁN MARTES 6 Y MIERCOLES 7 DE MAYO 2025.

INSCRIPCIONES DEL 24 DE ABRIL AL 2 DE MAYO 2024

POR EL SIGUIENTE ENLACE:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc85_ZokB8Ex8R76pD73FxcR2EesP10zS8GKLTVoLsIFt75IA/viewform

COORDINADORES: Alejandro Valdez Santamaría, Ana Karen De La Luz Oliva, José Manuel Castañeda Ramírez y Karina Simón Farfán

| CLAVE | TALLER | ponente | HORARIO | SALA |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| EN-TASM001 | ¿Cómo SUENA EL PENSAMIENTO Y LENGUAJE VARIACIONAL? | ANALI ORGANISTA SOLANO | 09:00 - 11:00 | PRESENCIAL SALA ALFA CUPO 50 INSCRITOS |
| EN-TASM010 | TABLAS DINÁMICAS EN LA ESTADÍSTICA | MARÍA GUADALUPE VAZQUEZ SALAZAR CLARISA CLEMENTE RODRÍGUEZ | 09:00 - 11:00 | PRESENCIAL SALA BETA CUPO 26 INSCRITOS |
| EN-TASM002 | GEOPLANO COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA EL TRABAJO CON TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS | MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL CARLOS OROPEZA LEGORRETA CECILIA RITA CRESPO CRESPO | 09:00 - 11:00 | PRESENCIAL SALA GAMA CUPO 28 INSCRITOS |
| EN-TASM003 | GENERACIÓN DE ESCRITOS CIENTÍFICOS CON WOLFRAM MATHEMATICA | ENRIQUE ESPINOZA LOYOLA ADRIANA DAVILA SANTOS OSCAR GABRIEL CABALLERO MARTINEZ | 11:00 - 13:00 | PRESENCIAL SALA ALFA CUPO 50 INSCRITOS |
| EN-TASM007 | DISEÑO DE INSTRUMENTOS DE ENSEÑANZA APOYADOS EN LA SIMULACIÓN DE FENÓMENOS EN NETLOGO | MARIBEL BICARIO MEJIA | 11:00 - 13:00 | PRESENCIAL SALA BETA CUPO 26 INSCRITOS |
| EN-TASM008 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA COMO ALIADA EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN BACHILLERATO | SILVIA GUADALUPECANAVAL CÁCERES LAURA ISABEL MORA REYES | 11:00 - 13:00 | PRESENCIAL SALA GAMA CUPO 28 INSCRITOS |
| EN-TASM006 | MATEMÁTICAS FINANCIERAS UTILIZANDO LAS TICS | JULIO MOISÉS SÁNCHEZ BARRERA, ALMA DELIA SÁNCHEZ FLORES | 13:00 - 15:00 | PRESENCIAL SALA ALFA CUPO 50 INSCRITOS |



TALLERES

COORDINADORES: Alejandro Valdez Santamaría, Ana Karen De La Luz Oliva, José Manuel Castañeda Ramírez y Karina Simón Farfán

| CLAVE | TALLER | PONENTE | HORARIO | SALA |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| IP-TASM004 | SIGNIFICADOS DEL SIGNO IGUAL, CONCEPTUALIZACIÓN Y ENSEÑANZA PARA DOCENTES | MARIA GUADALUPE SIMON RAMOS ALBERTO GARCIA GARCIA | 13:00 - 15:00 | PRESENCIAL SALA GAMA CUPO 26 INSCRITOS |
| EN-TASM011 | ELEMENTOS BÁSICOS DE SOFTWARE LATEX PARA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS PDF Y WEB | PEDRO IVAN RAMIREZ MONTES OMAR GARCIA LEÓN MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL | 13:00 - 15:00 | VIRTUAL |
| ID-TASM012 | DOMINO CONCEPTUAL COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA INNOVADORA PARA LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO DIFERENCIAL | LUIS MIGUEL MENDEZ DIAZ | 16:00 - 18:00 | PRESENCIAL SALA ALFA CUPO 50 INSCRITOS |
| EN-TASM009 | JUEGO, RAZONO Y APRENDO MATEMÁTICAS | ROBERTO ANTONIO SALVADOR | 16:00 - 18:00 | PRESENCIAL SALA GAMA CUPO 28 INSCRITOS |
| ID-TASM013 | ALGEBRA LINEAL E IMÁGENES DIGITALES | PABLO ENRIQUE MOREIRA GALVÁN | 16:00 - 18:00 | VIRTUAL |
| ID_TASM014 | EL USO DE LA REGLA, PARA FAVORECER LA COMPETENCIA MATEMÁTICA “VALIDACIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS”. | ROBERTO JULIAN CUEVAS ANTONIO | 16:00 - 18:00 | PRESENCIAL SALA GAMA CUPO 28 INSCRITOS |



PONENCIAS ORALES

CATEGORÍA: ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS CON LAS TIC EN LA NUEVA NORMALIDAD (EN).

COORDINADOR: Domingo Márquez Ortega

| CLAVE | PONENCIA ORAL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EN-POSM002 | EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ EN EL CÁLCULO DE ÁREAS Y VOLUMENES | LEONEL GUALBERTO LOPEZ SALAZAR, VIVIANA FLORES HERRERA, OMAR GARCÍA LEÓN, ROBERTO BLANCO BAUTISTA, NELLY RIGAUD TÉLLEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN, UNAM FES ARAGÓN, UNAM |
| ID-POSM005 | ELABORACIÓN DE UN LIBRO ELECTRÓNICO DEL TEMA ESTIMACIÓN PARA LAS ASIGNATURAS DE INFERNERIA ESTADÍSTICA | MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL, OMAR GARCÍA LEÓN, ARMANDO AGUILAR MÁRQUEZ, FRIDA MARÍA LEÓN RODRÍGUEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM006 | DISEÑO Y ELABORACIÓN DE APPS INTERACTIVAS COMO COMPLEMENTO AL TEMA DE MEDIDAS DESCRIPTIVAS | MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL, HÉCTOR ADRIÁN VEGA BECERRIL, ARMANDO AGUILAR MÁRQUEZ, OMAR GARCÍA LEÓN, FRIDA MARÍA LEÓN RODRÍGUEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM007 | ¿QUÉ TAN INTELIGENTE ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL RESOLVER PROBLEMAS DE ECUACIÓN DE VALOR? | GISELLE OCHOA HOFMANN, JORGE RAMIREZ GONZALEZ | ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, UNAM FACULTAD DE CIENCIAS |
| EN-POSM008 | PROPIUESTA DE APLICACIÓN DEL MÉTODO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CON RSTUDIO EN EL SECTOR TRANSPORTE | ANA MARÍA LAGUNES TOLEDO | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - UPIICSA |
| EN-POSM017 | LA EVALUACIÓN FORMATIVA EN SECUENCIAS DIDÁCTICAS DE ÁLGEBRA LINEAL APOYADAS CON IA Y GAMIFICACIÓN | ROSALBA RODRÍGUEZ CHÁVEZ, VERONICA GONZALEZ PACHECO, SOFIA MAGDALENA AVILA BECERRIL, JACQUELYN MARTINEZ ALAVEZ | FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM |
| EN-POSM018 | APRENDIZAJE BASADO EN RETOS EN CÁLCULO Y GEOMETRÍA ANALÍTICA UTILIZANDO GEOGEBRA Y TECNOLOGÍA ADITIVA | ROSALBA RODRÍGUEZ CHÁVEZ, PABLO GARCIA YCOLOME, VERONICA GONZALEZ PACHECO, JOSE JINKICHI OSHINO ORTIZ | FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO (TECMN) |
| EN-POSM030 | TRANSFORMACIÓN DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL CON CHATGPT | ELIA TREJO TREJO | UTVM |
| EN-POSM032 | PAPIME 103424: IA Y TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA | PEDRO GUZMAN TINAJERO, VICTOR HUGO HERNANDEZ GÓMEZ, AIDE CASTRO FUENTES, RAMÓN OSORIO GALICIA, ADRIANA YAÑEZ HERNANDEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IP-POSM042 | CONOCIMIENTO DOCENTE Y USO DE TABLETAS EN LA ENSEÑANZA DE GEOMETRÍA: UNA REVISIÓN DOCUMENTAL | MIGUEL ANGEL HUERTA VAZQUEZ, SANDRA ARELI MARTÍNEZ PÉREZ, LAURA ANGÉLICA ALBARRÁN ITURBE | CCH-AZCAPOTZALCO |
| EN-POSM043 | LA TRAYECTORIA DE LAS FRECUENCIAS RELATIVAS EN EL RAZONAMIENTO DE ESTUDIANTES DE BACHILLERATO | SANDRA ARELI MARTÍNEZ PÉREZ, SALVADOR LORENZO LEÓN, MIGUEL ANGEL HUERTA VAZQUEZ | CCH AZCAPOTZALCO |
| EN-POSM044 | UN ANÁLISIS DE LAS CURVAS ENVOLVENTES DE BÉZIER CON ENFOQUE GEOMÉTRICO | DOMINGO MARQUEZ ORTEGA, OMAR GARCÍA LEÓN, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL | UNAM – FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM053 | REGISTROS DE REPRESENTACIÓN Y LA SOLUCIÓN DE JUEGOS DE SUMA CERO | JOSÉ ISAAC SÁNCHEZ GUERRA, EDGAR ROMAN SANCHEZ GUERRA | UNAM - FES CUAUTITLÁN, INDEPENDIENTE |
| EN-POSM061 | IMPACTO DE LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE ALGEBRAICO CON TIC E IA EN PENSAMIENTO MATEMÁTICO I | JULIO MELÉNDEZ PULIDO, JOSE JUAN GUTIERREZ GONZALEZ, VICTOR ROJAS RIVERO | CBTIS 50 |
| EN-POSM062 | ESTRATEGIAS INNOVADORAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS | PEDRO ERNESTO NEQUIZ MEDINA, CAROLINA MARGARITA PEREZ GAMON, DOMINGO MARQUEZ ORTEGA | UNAM-FES ARAGÓN, UNAM - FES CUAUTITLÁN, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS |
| EN-POSM065 | CARACTERIZACIÓN DE ENTRELAZAMIENTO CLÁSICO MEDIANTE PRUEBAS DE BELL EN HACES DE LAGUERRE | VANESSA YAJAIRA SANCHEZ ROMERO, WILLIAM FRAPORTI PEREIRA, EDUARDO CASAS MARTÍNEZ | ESIME ZACATENCO IPN |
| EN-POSM066 | LA RELACIÓN ENTRE DISEÑO FOTOGRÁFICO | EDGAR OSVALDO ARCHUNDIA GUTIERREZ, KARINA SIMON, SHARON ALINE MONDRAGON | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM081 | UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA: EXPLORACIÓN Y APLICACIÓN DE SIMPLIFICACIÓN DE FUNCIONES EN EL ALGEBRA BOOLEANA | DOMINGO MARQUEZ ORTEGA, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL, LEONEL GUALBERTO LOPEZ SALAZAR | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM083 | CÁLCULO DEL ÁNGULO DE INTERSECCIÓN ENTRE DOS CURVAS | JOSÉ JUAN CONTRERAS ESPINOSA, IVÁN NOÉ MATA VARGAS, JOSÉ LUZ HERNÁNDEZ CASTILLO, CARLOS OROPEZA LEGORRETA | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM085 | ALGORITMO GENÉTICO PARA LA ACOMODACIÓN DE PRODUCTOS EN UN CAMIÓN | JUDITH MAYTE FLORES PÉREZ, OMAR GARCÍA LEÓN, JOSÉ JUAN CONTRERAS ESPINOSA, ROSALBA NANCY ROSAS FONSECA, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-POSM086 | LAS MATEMÁTICAS ¿CAUSAN ESTRÉS? | VÍCTOR MANUEL RAFAEL CÓRDOBA LOBO, EUGENIO SANTIAGO MACHUCA MEJIA, ANA MARÍA LAGUNES TOLEDO | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - UPIICSA |



PONENCIAS ORALES

CATEGORÍA: EXPERIENCIA E INNOVACIÓN DIDÁCTICA (ID).

COORDINADOR: José Luz Hernández Castillo

| CLAVE | PONENCIA ORAL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EN-POSM009 | ÁLGEBRA LINEAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: ESTRATEGIA DIDÁCTICA BASADA EN EJEMPLOS DESARROLLADOS | NELLY RIGAUD TÉLLEZ, VIVIANA FLORES HERRERA, LEONEL GUALBERTO LOPEZ SALAZAR, ROBERTO BLANCO BAUTISTA | UNAM FES ARAGÓN, UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| ID-POSM010 | DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y LENGUAJE VARIACIONAL MEDIANTE LA CONEXIÓN ENTRE LA MATEMÁTICA Y MÚSICA | ANALI ORGANISTA SOLANO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO |
| ID-POSM012 | EFFECTO DE LOS MANIPULATIVOS FÍSICOS | JUAN CARLOS ESPINOZA SOTO | UAEH |
| ID-POSM013 | TENDENCIAS E IMPRESIONES DE LA INNOVACION EN LA PRACTICA EDUCATIVA MATEMATICA | HÉCTOR ADRIÁN VEGA BECERRIL, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL, ARMANDO AGUILAR MÁRQUEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| ID-POSM015 | SECUENCIA DIDÁCTICA DE EFECTOS GEOMÉTRICOS DE LA ASIGNATURA DE ÁLGEBRA LINEAL | JUAN VELAZQUEZ TORRES, ABRAHAM CORTES OCHOA, ROSALBA RODRÍGUEZ CHÁVEZ, SOFIA MAGDALENA AVILA BECERRIL | FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM |
| ID-POSM021 | METODOLOGÍAS INNOVADORAS EN LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA | DIANA ELIZABETH SOTO MÉNDEZ, AIDEE BELTRAN FLORES, EVER AVILA TALAMANTES | UPNECH CAMPUS JUÁREZ |
| ID-POSM022 | ESTRATEGIAS INTEGRALES DE CONCIENCIA PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS EN ALUMNOS DE PRIMARIA | DIANA ELIZABETH SOTO MÉNDEZ, MARGARITO AMARO TRUJILLO, ZACARIAS GUTIERREZ HERRERA | UPNECH CAMPUS JUÁREZ, INSTITUTO DE FORMACIÓN INTERNACIONAL - TLAQUEPAQUE JALISCO |
| ID-POSM031 | PROPUESTA DE TRABAJO DIDÁCTICO EN LA ORGANIZACIÓN DE LA CLASE DE MATEMÁTICAS UTILIZANDO APRENDIZAJE COOPERATIVO | CELINA ELENA URRUTIA VARGAS, PEDRO GUZMAN TINAJERO, ARMANDO AGUILAR MÁRQUEZ, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| ID-POSM033 | EXPERIENCIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE CÁLCULO VECTORIAL EMPLEANDO HERRAMIENTAS DIGITALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL | RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO (TESJI, CIIDET QUERETARO) |



| | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ID-POSM038 | USO DE LOS TESELADOS COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA EN BACHILLERATO | JERONIMO GOMEZ RODRIGUEZ, ANA CRISTINA FRAGOSO TEJEIDA, ANTONIO PEREZ MARTINEZ, MARIA ISaura MORALES PULIDO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO, UAQ |
| ID-POSM039 | LA DISTRIBUCIÓN NORMAL: ¡EL SECRETO DETRÁS DE LA SUERTE! | ANAKAREN VEGA RODRIGUEZ, HUGO GONZÁLEZ SIGUENZA, JUANA CASTILLO PADILLA | CCH PLANTEL VALLEJO |
| ID-POSM040 | FOMENTO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS MEDIANTE UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN EL MARCO DEL DÍA DE PI | NOEMI GABRIELA LARA SAENZ, MONICA SAGRARIO HERNANDEZ QUINTANA, SERGIO JAEL VAZQUEZ ROBLES | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO, ESCUELA DE BACHILLERES UAQ |
| ID-POSM045 | ESTADÍSTICA PARA LA PAZ: ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA TRANSVERSALIZAR MATEMÁTICAS Y CULTURA DE PAZ EN BACHILLERATO. | DULCE GABRIELA RIVERA SÁNCHEZ, GIOVANNI MARIN ORTIZ, NOEMÍ GABRIELA LARA SÁENZ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO |
| ID-POSM046 | FACTORIZACIÓN DESDE EL CONSTRUCTIVISMO PARA GENERAR UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ALUMNOS DE BACHILLERATO | LUIS MIGUEL TORRES SANCHEZ, FRANCISCO RAMON RUZ AVILA | CCH-AZCAPOTZALCO |
| ID-POSM048 | IMPORTANCIA DE LA SENSACIÓN NUMÉRICA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR | JOSE OMAR HERNANDEZ MAQUEDA, ANGHELLUS MEDINA LOPEZ, DIANA LUZ PEREZ HERNANDEZ, JUAN ERNESTO PEREZ HERNANDEZ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO, UAQ |
| ID-POSM060 | PLATAFORMA "SINNEDU" COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA DISMINUIR EL PORCENTAJE DE REPROBACIÓN DE PROBABILIDAD | MARIA ELENA MARURI PENA, ENRIQUE AGUILAR PEREZ, ANA LAURA LOPEZ RUEDA | IPN-UPIICSA |
| ID-POSM064 | PROPUESTA DE APLICACIÓN DE ENSEÑANZA MIXTA PARA LA COMPRENSIÓN DE FRACTALES EN TRES REACCIONES REDOX. | OFELIA ESPERANZA ARROYO FAL, MARÍA GUADALUPE HERNÁNDEZ SANTIAGO, CARIÑO RUIZ CAMARGO | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| ID-POSM088 | EL JUEGO MATEMÁTICO EN EL APRENDIZAJE DE LAS DERIVADAS DE LA FUNCIÓN MATEMÁTICA. | INOCENCIA ESPINOZA LOPEZ, JOSE EPIFANIO MERA AZPEITIA | CBTIS 83 |
| ID-POSM092 | SOFTWARE INTERACTIVO PARA VISUALIZAR TRANSFORMACIONES LINEALES Y CONCEPTOS CLAVE DE ÁLGEBRA LINEAL EN EL AULA | HECTOR RODRIGO AMEZCUA RIVERA, GUILLERMO ALBERTO SANCHEZ LOZANO | FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM |
| ID-POSM096 | LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA DESDE UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA | JOSE LUIS SANCHEZ MILLAN, RAFAEL BLANCAS ROJAS, ELSA GUTIERREZ CORTEZ, MANUEL ANDRES GONZALEZ TOIMIL, CESAR GARZON PERES | UNAM - FES CUAUTITLÁN |



PONENCIAS ORALES

CATEGORÍA: EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (EA).

COORDINADOR: José Isaac Sánchez Guerra

| CLAVE | PONENCIA ORAL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EA-POSM036 | EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS FINANCIERAS UTILIZANDO EL NAVEGADOR SEGURO DE EXÁMENES EN MOODLE. | VALENTÍN ROLDÁN VÁZQUEZ, HUGO SANCHEZ NAVA, JUAN JOSÉ GARCÍA RUIZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EA-POSM084 | IA GENERATIVA PARA EVALUAR APRENDIZAJES EN MATEMÁTICAS EN EL NIVEL BACHILLERATO | SILVIA GUADALUPE CANABAL CÁCERES, LAURA ISABEL MORA REYES | ACADEMIA DE ESTUDIOS LIBERALES DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA, ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA |
| EA-POSM093 | ERRORES ARITMÉTICOS DE ESTUDIANTES EN EXÁMENES DE MATEMÁTICA EN INGRESO A LA UNIVERSIDAD | CECILIA RITA CRESPO CRESPO, MYRIAM NUNEZ | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA), UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA |



PONENCIAS ORALES

CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN DEL PROCESO DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (IP).

COORDINADOR: Carlos Oropeza Legorreta

| CLAVE | PONENCIA ORAL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-POSM003 | CLASIFICACIÓN DE LOS ERRORES EN ECUACIONES DIFERENCIALES A PARTIR DEL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN | MATIAS ARIEL CAMALET, PAULA ZAMBIANCHI, MYRIAM NUNEZ, JUDITH MONTENEGRO BRUSOTTI | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA), UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA |
| IP-POSM029 | EL NIVEL DE ALFABETIZACIÓN MATEMÁTICA DE LOS DOCENTES EN FORMACIÓN DE LA EN2N | ALEJANDRO RIVERA REYES, GUILLERMO CONTRERAS RESENDIZ, NORMA LUZ MENDOZA BATRES | ESCUELA NORMAL NO. 2 DE NEZAHUALCÓYOTL |
| IP-POSM047 | FUNCIÓN MATEMÁTICA, SU ABORDAJE DESDE LA TEORÍA DE LOS REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA | ANDRES REDONDO QUIROZ, DANIELA GARCIA PEDRAZA, KARLA MARINA AGUILAR VARGAS, KARLA PEDRAZA SOLORIO | ESCUELA DE BACHILLERES UAQ |
| IP-POSM090 | MÉTODOS TRADICIONALES Y CON SOFTWARE ESPECIALIZADO EN ECUACIONES DIFERENCIALES PARA INGENIERÍA: UN ESTUDIO COMPARATIVO | GLORIA RAMIREZ ROMERO, ANTONIO MIRALLES ESCOBAR | UNAM - FACULTAD DE INGENIERÍA |



PONENCIAS ORALES

CATEGORÍA: APLICACIÓN Y/O VINCULACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS CON OTRAS DISCIPLINAS (AP).

COORDINADOR: Vicente Vázquez Suárez

| CLAVE | PONENCIA ORAL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| AP-POSM020 | SIMULADOR VIRTUAL DE SOLDADURA E INTERPRETACIÓN MATEMÁTICA DE 3 VARIABLES DEL PROCESO PARA MEDIR HABILIDADES | EUGENIO SANTIAGO MACHUCA MEJIA, VÍCTOR MANUEL RAFAEL CÓRDOBA LOBO | I. P. N. UPIICSA |
| AP-POSM023 | ECUACIONES DIFERENCIALES EN ECOLOGÍA. IMPLEMENTANDO UN EDUBLOG CON APOYO DE LA IA PARA SU APLICACIÓN | WENDY JAQUELINE GARCIA REYES, ALEJANDRO JOSUE PERALES AVILA, ARMANDO CERVANTES SANDOVAL, PATRICIA RIVERA GARCÍA | UNAM FES ZARAGOZA |
| AP-POSM024 | DISEÑO MODELADO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE MEDICIÓN DE FLUJO DE GRANOS DE ARROZ | ABRAHAM RODRIGUEZ GALEOTTE | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL |
| AP-POSM025 | MARCO DE CARGA PARA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS DEL LABORATORIO DE MATERIALES DE IPN UPIITA | ABRAHAM RODRIGUEZ GALEOTTE | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL |
| AP-POSM026 | ANÁLISIS NUMÉRICO EXPERIMENTAL EN ELEMENTOS MECÁNICOS Y ESTRUCTURALES EN PRENSAS DE ESTAMPADO. | ABRAHAM RODRIGUEZ GALEOTTE | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL |
| AP-POSM027 | LA HISTORIA DE LA MATEMÁTICA COMO RECURSO DE DEMOCRATIZACIÓN DE ESTA DISCIPLINA | CECILIA RITA CRESPO CRESPO, JOSÉ JUAN CONTRERAS ESPINOSA, CARLOS OROPEZA LEGORRETA | UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA), UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM035 | ANÁLISIS DEL OPERADOR NABLA EN LA TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA | PEDRO GUZMAN TINAJERO, CELINA ELENA URRUTIA VARGAS, AIDE CASTRO FUENTES, ARMANDO AGUILAR MÁRQUEZ, ADRIANA YAÑEZ HERNANDEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM041 | LA IMPORTANCIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS | HUGO GONZÁLEZ SIGUENZA, JUANA CASTILLO PADILLA, ANAKAREN VEGA RODRIGUEZ | CCH PLANTEL VALLEJO |



| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| AP-POSM056 | DISEÑO DE TALLER STEAM PARA ENSEÑAR LA DEFINICIÓN DE LA ELIPSE MEDIANTE LA EXPRESIÓN ARTÍSTICA | MARIANA LUJAMBIO CHÁVEZ, NOEMÍ GABRIELA LARA SÁENZ, JAZMIN ESMERALDA SOTO HERNANDEZ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO, UAQ |
| AP-POSM058 | APLICACIÓN Y RELEVANCIA DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | INGRID CHANTAL TORRES RAMOS, MARÍA EUGENIA CANUT DIAZVELARDE | UNAM FES ACATLÁN, FES ACATLÁN, UNAM |
| AP-POSM059 | LA MULTIPLICACIÓN: DOS CIVILIZACIONES, UN LENGUAJE MATEMÁTICO UNIVERSAL. | CAROLINA MARGARITA PEREZ GAMON, DOMINGO MARQUEZ ORTEGA | UNIVERSIDAD NACIONAL DE LANÚS, UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM063 | COMUNICACIÓN ASINCRÓNICA PARA EL APRENDIZAJE COLABORATIVO DE LA ESTADÍSTICA, MEDIANTE LA REVISIÓN DE ARTÍCULOS PSICOLÓGICOS | LUIS FERNANDO GONZÁLEZ BELTRÁN, OLGA RIVAS GARCÍA | UNAM-FES-IZTACALA |
| AP-POSM067 | APLICACIÓN DE LA ECUACIÓN DE HELMHOLTZ EN EL DISEÑO DE HOLOGRAMAS MEDIANTE AMPLITUDES COMPLEJAS | ERANDI GAYOSSO BADILLO, EDUARDO CASAS MARTÍNEZ, NANCY ANAHI GONZALEZ GUTIERREZ | IPN ESIME ZACATENCO |
| AP-POSM068 | APLICACIÓN EN LA VIDA COMÚN: MODELADO DEL ENAMORAMIENTO SEGÚN ESTUDIANTES DE UPIITA. | LIZETH MORALES RAMIREZ, ANA LUZ RODRIGUEZ TOLENTINO , VERONICA LUCERO VILLEGRAS RUEDA, MARIAGUADALUPE RIOSJUAREZ, RAFAEL VALENTIN MARTINEZ SANDOVAL | UPIITA-IPN |
| EN-POSM074 | COMPARANDO EFICIENCIA DE FRAMEWORKS JAVASCRIPT EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON BASES DE DATOS | MARÍA GUADALUPE VÁZQUEZ SALAZAR, OMAR GARCÍA LEÓN, ERIKA GABRIELA ESQUIVEL GÓMEZ, ROSALBA NANCY ROSAS FONSECA, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM075 | OPTIMIZACIÓN DEL DESARROLLO MÓVIL MULTIPLATAFORMA CON EXPOGO Y REACTNATIVE: VENTAJAS, LIMITACIONES Y APLICACIONES | ERIKA GABRIELA ESQUIVEL GÓMEZ, ROSALBA NANCY ROSAS FONSECA, MIGUEL DE NAZARETH PINEDA BECERRIL, OMAR GARCÍA LEÓN, MARÍA GUADALUPE VÁZQUEZ SALAZAR | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM076 | EL PLN EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA Y SU IMPACTO EN LOS PROCESOS. | ROSALBA NANCY ROSAS FONSECA | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-POSM091 | CÁLCULO VECTORIAL: DETERMINACIÓN DE INTEGRALES TRIPLES SOBRE REGIONES NO RECTANGULARES MEDIANTE INTEGRACIÓN DE SIMPSON 1/3 | GUILLERMO ALBERTO SANCHEZ LOZANO, HECTOR RODRIGO AMEZCUA RIVERA | FACULTAD DE INGENIERÍA, UNAM |
| AP-POSM094 | APLICACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS PARA MODELO PREDICTIVO DEL CRECIMIENTO DE BURBUJAS EN PROCESO DE NIQUELADO. | ALAN MEZA JUAREZ, JUAN SANDOVAL PINEDA | IPN-SEPI ESIME AZC |
| AP-POSM095 | EXTRAPOLACIÓN Y/O ESCALAMIENTO DE CONDICIONES DE PROCESO EN FILTRACIÓN DE NIVEL PILOTO A NIVEL INDUSTRIAL | ELSA GUTIERREZ CORTEZ, JOSE LUIS SANCHEZ MILLAN, JUANA ISELA ROJAS MOLINA | UNAM - FES CUAUTITLÁN |



CARTELES

COORDINADORA: Clarisa Clemente Rodríguez

COMITÉ EVALUADOR: Adrián Nonato Torres, Jorge López Cruz, Ofelia Esperanza Arroyo Fal, Ramón Osorio Galicia, Domingo Márquez Ortega, Pedro Guzmán Tinajero.

| CLAVE | CARTEL | AUTORES | INSTITUCIÓN |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| IP-CASM001 | MODELACIÓN MATEMATICA COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE MEDIA SUPERIOR | KAREN GABRIELA TAMAYO PEREZ | UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA |
| IP-CASM002 | CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO PATRONES SIMÉTRICOS MEDIANTE EL ANÁLISIS MUSICAL | ANALI ORGANISTA SOLANO | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO |
| AP-CASM003 | APLICACIÓN DE LA TEORÍA DFT PARA LA OPTIMIZACIÓN GEOMÉTRICA Y ELECTRÓNICA SISTEMAS QUÍMICOS. | CARLOS URIEL MENDOZA DOMINGUEZ, YOLANDA MARINA VARGAS RODRÍGUEZ, ADOLFO EDUARDO OBAYA VALDIVIA | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM004 | INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA UTILIZANDO TICS E IA'S | HAYDEE CRUZ ALLIER | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM005 | PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EÓLICA A TRAVÉS DEL CÁLCULO VECTORIAL | PEDRO CANTOYA REYES, JESÚS OLIVERA HERNANDEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM006 | APLICACIÓN DE ARDUINO EN LA ROBÓTICA. | IVAN NUNEZ CONSUELOS, JONATHAN FUENTES EUAN, VALERIA SALUD HERRERA, SHARON ALINE MONDRAGON | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM007 | DIFERENTES METODOLOGÍAS CUANTITATIVAS PARA LA MEDICIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL TURISMO. | NORA CUREO, IVAN NUNEZ CONSUELOS, ROSA LIDIA MENDOZA HERNANDEZ, CARLOS OROPEZA LEGORRETA | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| ID-CASM008 | FORMACIÓN DE GRUPOS A PARTIR DE ESTILOS, RITMOS Y CANALES DE APRENDIZAJE | MANUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ PEREDO | UDEG |
| ID-CASM009 | ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL CÁLCULO VECTORIAL CON USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. | RODOLFO GUADALUPE ALCÁNTARA ROSALES, HUGO MORENO REYES | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO (TESJI, CIIDET QUERETARO) |



| | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EN-CASM010 | MODELADO DE UN PISTÓN EN 3D: UNA OPORTUNIDAD DE APLICAR CONCEPTOS DE ÁLGEBRA LINEAL | CARLOS OROPEZA UGALDE, ROCÍO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, LUIS EDUARDO TREJO BARRERA, LIANA LÓPEZ PACHECO | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-CASM011 | LA FOTOGRAFÍA MICROSCÓPICA COMO UNA OPORTUNIDAD DE ANALIZAR CONCEPTOS MATEMÁTICOS EN GEOMETRÍA. | KARINA SIMON, ALEJANDRA CAROLINA BARRIOS BAROCIO, OMAR GARCÍA LEÓN, CARLOS OROPEZA LEGORRETA | UNAM - FES CUAUTITLÁN, UNAM |
| EN-CASM012 | DISEÑO Y ANÁLISIS DE PIEZAS MECÁNICAS: OPORTUNIDAD PARA APLICAR TRANSFORMACIONES LINEALES EN EL CAMPO MATEMÁTICO | GONZALO IVAN HERNANDEZ VAZQUEZ, EMMANUEL RUIZ MARTINEZ, JOSÉ JUAN RICO CASTRO, IVAN NUNEZ CONSUELOS | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM013 | "MATEMÁTICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CONVERGENCIA DE INNOVACIÓN Y PRECISIÓN" | CLARISA CLEMENTE RODRIGUEZ, MARÍA GUADALUPE VÁZQUEZ SALAZAR, JUDITH MAYTE FLORES PÉREZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-CASM014 | PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO, ELABORACIÓN DE PUENTES VINCULANDO MATEMÁTICAMENTE DCV Y LAS INGENIERÍAS DE IME E INDUSTRIAL. | ARGELIA FONES DOROTEO, ADRIÁN NONATO TORRES | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM015 | PENTAGONO, UN FRACTAL DE LA FAMILIA DE SIERPINSKI | OSCAR GABRIEL CABALLERO MARTÍNEZ, ENRIQUE ESPINOZA LOYOLA, ADRIANA DAVILA SANTOS | FES-ACATLÁN, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO |
| EN-CASM016 | LA INTERPOLACIÓN DE WHITTAKER-SHANNON EMPLEADO MAPLE USOS DE LA FUNCIÓN SENO CARDINAL. | PEDRO IVAN RAMIREZ MONTES, JOSÉ LUZ HERNÁNDEZ CASTILLO, FRIDA MARÍA LEÓN RODRÍGUEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-CASM017 | ANÁLISIS DE SOLUCIÓN INFINTA EN ECUACIONES QUE DESCRIBEN LA ESTABILIDAD HORIZONTAL DE UNA ARMELLA SIMPLE | DIEGO DEREK RODRIGUEZ GUTIERREZ, VERONICA LUCERO VILLEGAS RUEDA, MONTSERRAT ITZEL LUEVANO CAMPOS, RAFAEL ZAMORANO ULLOA | UPIITA-IPN |
| EN-CASM018 | LOS NÚMEROS NARCICISTAS EN EL DESARROLLO DE LA PROGRAMACIÓN | ADRIANA DAVILA SANTOS, CHRISTIAN CARLOS DELGADO ELIZONDO | UNAM FES ACATLÁN |
| EN-CASM019 | DESARROLLO DE UN INYECTOR, PARA PRUEBAS PILOTO CON BIOPOLIMEROS | ELSA GUTIERREZ CORTEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| EN-CASM020 | DESARROLLO DE UN ENVASE COMESTIBLE A BASE DE XILOGLUCANO PARA PRODUCTOS DESHIDRATADOS | ELSA GUTIERREZ CORTEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN |
| AP-CASM021 | IMPORTANCIA DEL IDIOMA INGLÉS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS | DAVID LINA NUÑEZ, ALEXA YOSELIN HERNANDEZ ROMERO, DIANA STEPAHANIE QUEZADA MARTINEZ | UNAM - FES CUAUTITLÁN, SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA |



PROTOTIPOS ROBÓTICOS Y APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

COORDINADORA: Liana López Pacheco

COMITÉ y ASESORES: Liana López Pacheco, Claudia Cruz Sánchez, Judith Mayte Flores Pérez, Juan José García Ruiz, Clarisa Clemente Rodríguez

| CLAVE | PROTOTIPO | DESARROLLADORES | INSTITUCIÓN |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRIA001 | Dispensador de papel | López Tovar Jorge Abraham, Hernández Paz David Israel, Benitez Perez Alexis Omar | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería Mecánica Eléctrica |
| PRIA002 | Balto 3 | Lara Albaran Cesar Alexis, Sotelo Barreto Miguel Angel, Zavala Chagoya Miguel Alejandro | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería Mecánica Eléctrica |
| PRIA003 | SAFE DRY | Solares Zepeda Emmil, Davila Mendez Harold Alexander, Noria Reyes Emanuel, Castro León Juan Carlos | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA004 | ORBI | Ibarra Pérez Brandon, Carrasco Casarez Eber Abdiel, Medina Vazquez Alvaro, Izcoatl López López | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica |
| PRIA005 | EKIA Cleaner | Jaime Cortés Kathia, Gamez Salinas Isaias, De la Cuadra Corona Jose Eduardo, Robledo Fuentes Alonso | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica |
| PRIA006 | ILUSMART | Lugo Rivero Salvador, Cepeda Apolinar Emanuel, Reyes Valdes Rafael | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica |
| PRIA007 | WiCortina | Gilberto Gómez Martínez, Aaron Cruz San Juan, Iván Gómez Martínez, Jose Luis Cárdenas Aguilar, Julio César López Rodríguez | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica |
| PRIA008 | Car Office | Franco Salgado Jose Gabriel, Ochoa Murillo Santiago Daniel, Pérez Juárez Luis Javier | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA009 | ComiPet | Zaldivar Plata Luis Fernando, Hernández Escalona Sergio Ituriel, Márquez Pineda Ignacio | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA010 | Smart Plant | Meraz Alcántara Paulina Monserrat, Barcenas Vera Andrea Desiree, Díaz Hernández Jesús | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |



| | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PRIA011 | Clasificador Inteligente de Objetos por Color con Arduino Uno | Garcia Garcia David Emanuel, Hernandez Villa Marco Antonio, Rico Calzadilla Rodrigo | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA012 | Pista Arduñera | Canales Mendez Saúl, Bribiesca Bernal Kevin Axel, Rodas del Angel Kevin | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA013 | SmartHome JoAI | Romero Hernández Ingri Joana, Feliciano Martínez José Alfredo | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA014 | Dispensador inteligente con visión IA y control desde tu app | Lopez Martinez Hector | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA015 | Recolector de basura inteligente | Pérez Ahumada Jesús Fernando | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA016 | Dr.Chatpet | Muñoz Clavel Luis Arturo, Nieto Casas Balam Alain, López López Luis Eduardo | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA017 | CookMate | Godinez Alavez Natalia, Hernández Flores Bryan, Pedroza Martínez Alessandro | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA018 | MentallA | Romero Velasco Erik, Gómez Solís Isaac Efrain, Gaytan Medina Cesar Jared | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA019 | Bot asistente en compra de equipos de cómputo | Velazquez Preciado Christopher Josué | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA020 | TravelBot | Cardoso Olguín Laura Andrea, Murillo Campos Oscar Ulises, Riveros Ordoñez Mario Alberto, Villeda Luna Diana | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA021 | Aplicación de IA: MathTutor | Cabrera León Brenda Sofía, Bastida Pérez Miguel Enrique, Cruz Cuesta Jesus Adrian, Montes Lara Eduardo | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA022 | BioSciencieBot | Contreras Luna David, Padilla Salmoran Luis Enrique, Rodríguez Prado Isaac, Simón Farfán Daniel | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA023 | FinanChat | Rodriguez Resendiz Michael | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |
| PRIA024 | VarStorage | Peraza Yañez Daniel Hernan | Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. Licenciatura en Informática |



Directorio UNAM

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

Secretaria General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez

Secretario Administrativo

Directorio FES Cuautitlán

Dr. David Quintanar Guerrero

Director

Dra. María Guadalupe Calderón Martínez

Secretaria General

Dr. Jorge Altamira Ibarra

Jefe del departamento de Matemáticas