

**PROGRAMA "VII CONGRESO INTERNACIONAL CAECH"
DEL 5 DE JUNIO AL 9 JUNIO DE 2023
CONFERENCIAS MAGISTRALES**

CONFERENCIA MAGISTRAL

H109 ARGUMENTO EMOCIONAL: ANÁLISIS DE UN CASO

**Fernanda Clavel De Kruffyf. Universidad Autónoma Metropolitana.
Unidad Iztapalapa.**

Viernes 9 de junio de 9:00-10:00 horas

CONFERENCIA MAGISTRAL

**H082 APROXIMACIONES AL FLORECIMIENTO HUMANO Y AL ESENCIALISMO
INTERNALISTA DE MARTHA NUSSBAUM**

**María Magdalena Reyes-Carballo. Tecnológico de Monterrey. Escuela
de Humanidades y Educación. Darinka Nanbos Ramírez. Universidad
Nacional Autónoma de México. Filosofía FES Acatlán**

Viernes 9 de junio de 10:00-11:00 horas

CONFERENCIA MAGISTRAL

H151 EL CONCEPTO DE LA ANGUSTIA

Adelina Rosas Mercado. Instituto Politécnico Nacional

Viernes 9 de junio de 11:00-12:00 horas

CONFERENCIA MAGISTRAL

H039 ANGUSTIA. MAYÉUTICA TERAPÉUTICA Y PERMISOS

Aníbal P. Santoro, THINSCEN - The Inner Strengthening Center

Viernes 9 de junio de 12:00-13:00 horas

CONFERENCIA MAGISTRAL

**H066. EL CINE EN EL AULA COMO CATALIZADOR DEL APRENDIZAJE
OPORTUNIDADES PARA LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**

Gustavo Echevarría Navarro, Tecnológico de Monterrey

Viernes 9 de junio de 13:00-14:00

Mesa XIX. CONFERENCIA MAGISTRAL

**H152 LA LECTURA DE LITERATURA DEL BOOM LATINOAMERICANO COMO
EXPERIENCIA HUMANISTA**

Adelina Pérez Rosas, Tecnológico de Monterrey, CAECH

Viernes 9 de junio de 14:00-15:00 horas

INAUGURACIÓN

Lunes 5 de junio 8:30 horas

MESA I. Investigación en Ingeniería Química**Presidente de mesa: Yair Cruz Narváez****Día y hora: lunes 5 de junio de 9:00 a 11:00 horas****C009 IDENTIFICACIÓN DE HERBICIDAS EN ORINA DE NIÑOS MENORES DE 15 AÑOS DE UN COMUNIDAD ÍNDIGENA AGRÍCOLA POR HPLC Y MRMS**

Marisol Salgado Mancilla, Areli del Rocío Sánchez Hernández, Alma Teresita Monrroy González, Elisa Vázquez Dávila y Juan Andrés Santillán López. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional. David Correa Coyac, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Instituto Politécnico Nacional. José Javier Castro Arellano, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Yair Cruz Narváez, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Elvia Becerra Martínez Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnología. Gerardo Noriega Altamirano, Universidad Autónoma de Chapingo. Jaime García Mena, Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados.

C035 ESTUDIO CINÉTICO EN LA BIODEGRADACIÓN DE UN FUNGICIDA

Bryan Martínez Monzón. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Yair Cruz Narváez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Carlos Yamel Gómez Cruz. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Elvia Becerra Martínez. Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías. Enrique Rico Arzate. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Gerardo Noriega Altamirano. Universidad Autónoma Chapingo. Jaime García Mena Instituto Politécnico Nacional. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. José Javier Castro Arellano Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Kate Marian Pacheco Mares. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Oscar Alejandro Portillo Díaz. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Ricardo Sánchez García. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Laura María Méndez Álvarez. Instituto Politécnico Nacional.

T068 PRUEBAS DE TRATABILIDAD (AIREACIÓN-FILTRACIÓN) PARA LA REMOCIÓN DE MTBE

Jesús Humberto Romo Toledano. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Arturo Chilpa Navarrete. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Hever Honorato Cervantes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

T072 DISEÑO DE LAGUNAS AIREADAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL TIPO MUNICIPAL

Arturo Chilpa Navarrete. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Jesús Humberto Romo Toledano. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Hever Honorato Cervantes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

C145 DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL SIMULTANEA DE VISCOSIDADES Y DENSIDADES DE ALCANOS LINEALES (C₁₄-C₁₅) HASTA 50 MPa

Araceli Salinas-Reyes. Luis Alejandro Galicia-Luna. Rubén Pólux Mendo Sánchez. y Alfredo Pimentel Rodas. *Laboratorio de Termodinámica. S.E.P.I.-E.S.I.Q.I.E. Instituto Politécnico Nacional.*

C146 ESTUDIO DE MODELADO DE SISTEMAS DE HIDRATOS CON PROMOTORES E INHIBIDOR TERMODINÁMICO EN PRESENCIA DE ALGUNOS HIDROCARBUROS LINEALES.

Roberto Manuel Balan Chan, Alfredo Pimentel-Rodas y Luis Alejandro Galicia Luna. *Laboratorio de Termodinámica. S.E.P.I.-E.S.I.Q.I.E. Instituto Politécnico Nacional.*

C147 ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE HIDRATOS DE GAS EN AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS LÍQUIDOS (HEXANO, + OCTANO, + DECANO, + TETRADECANO) EN PRESENCIA DE BROMURO DE TETRABUTIL AMONIO

Julio Cesar Salinas-Reyes. Luis Alejandro Galicia-Luna. Alfredo Pimentel Rodas. y Araceli Salinas Reyes. *Laboratorio de Termodinámica. S.E.P.I.-E.S.I.Q.I.E. Instituto Politécnico Nacional.*

C148 DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS PUNTOS DE DISOCIACIÓN DE LA MEZCLA H₂O + C₁₄H₃₀ + C₆H₁₄ + CO₂ ADICIONANDO UN INHIBIDOR TERMODINÁMICO C₃H₈O. A

Angel Manuel Notario-López. Alfredo Pimentel-Rodas y Luis A. Galicia-Luna. Laboratorio de Termodinámica. SEPI-ESIQIE. Instituto Politécnico Nacional.

Mesa II. Investigación en Ingeniería

Día y hora: 6 de junio de 2023 de 9:00-12:00 horas

Presidente de mesa: Mirna Salmerón Guzmán

C104 GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR MEDIO DE LAS OLAS DEL MAR

Yoram Astudillo Baza. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Manuel Torres Sabino. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Manuel García López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

C116 PROPUESTA DE UN SISTEMA BÁSICO DE BOMBEO FOTOVOLTAICO

Yoram Astudillo Baza. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Manuel Torres Sabino. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Manuel García López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Mercedes Lázaro Gonzaga. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

C115 ANÁLISIS DE CONTENIDO ARMÓNICO Y SELECCIÓN DE FILTRO PASIVO EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Manuel Torres Sabino. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco. Yoram Astudillo Baza. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco Manuel García López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco.

C081 ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE UNA TURBINA DE GAS PARA LA DETERMINACIÓN DE SUS PARÁMETROS TERMODINÁMICOS PRINCIPALES

Alberto Alejandro Tapia Dávila. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Gerardo Irving Arjona Ramírez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Ricardo Cortez Olivera. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco.

T015 SISTEMA DE MEDICIÓN DE VISCOSIDAD PARA LUBRICANTE EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

José Ángel Mejía Domínguez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Zacatenco. Israel Casillas Torres. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco. Zósimo Ismael Bautista Bautista. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco.

T016 MÉTODO DE CALIBRACIÓN EN EQUIPOS DE FUSIÓN POR ALTA FRECUENCIA EMPLEANDO SONOTRODOS. CASO DE ESTUDIO: MÁQUINA PARA FABRICACIÓN DE CUBREBocas TRICAPA

José Ángel Mejía Domínguez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco. Israel Casillas Torres. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco. Zósimo Ismael Bautista Bautista. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco.

T048 ESTUDIO ANALÍTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LÍNEAS DE TUBERÍAS EN SERIE

J. Santana Villarreal Reyes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Juan José Martínez Cosgalla. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Fredy Donís Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco.

T051 PROPUESTA DE DISEÑO MECÁNICO DE LA PIERNA DE NIVEL EN UN FILTRO COALESCENTE HORIZONTAL DE ACEITE LAVADO POR MEDIO DE TEORÍAS DE FALLA

José Luis Mora Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Cinthya Alejandra Mora Rodríguez. Universidad Tecnológica de México. Campus Atizapán.

T067 TOPOLOGÍA DE DISTRIBUCIÓN DEL PROCESAMIENTO (TDP) PARA SISTEMAS MÍNIMOS DISTRIBUIDOS DE PROCESAMIENTO CONCURRENTES

Mirna Salmerón Guzmán. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. Juan Antonio Jaramillo Gómez. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. David Vanegas García. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

T078 ANÁLISIS DE LA TEMPERATURA DE UNIÓN DE UN IGBT DE LA INTERFAZ DE POTENCIA EN UN ACCIONAMIENTO DE CORRIENTE ALTERNA

Manuel García López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Manuel Torres Sabino. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Yoram Astudillo Baza. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

T080 UN PARARRAYOS PUEDE EVITAR ACCIDENTES

Gustavo Mendoza Campeche. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan. Guillermo Avalos Arzate. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan. Diana Salomé Vázquez Estrada. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan.

T092 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMA FOTOVOLTÁICO PARA EL MEDIO RURAL

Jaime Vega Pérez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Ticomán. Blanca García. Instituto Politécnico Nacional. CECyt 1 Gonzalo Vázquez Vela. Nayeli Vega García. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H084 MODELO DE VAN HIELE PARA MECÁNICA DE MATERIALES EN LA LICENCIATURA DE INGENIERÍA MECÁNICA EN LA ESIME AZCAPOTZALCO

Fredy Donís Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. Juan José Martínez Cosgalla. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. J. Santana Villarreal Reyes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco.

Mesa III. Matemáticas**Presidente de mesa: Ludwing Javier Salazar Guerrero****Día y hora: lunes 5 de junio de 11:00-12:30 horas****C057 CÁLCULO DE VOLUMEN DE SOLIDOS DE REVOLUCION POR EL MÉTODO DE DISCOS UN MODELO CONSTRUCTIVISTA**

Ludwing Javier Salazar Guerrero. Instituto Politécnico Nacional Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan" Hugo Bahena Román. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Bernardo Mora Díaz. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". "José Jaime Pérez Pineda. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan".

C058 CÁLCULO DEL ÁREA MÁXIMA DE UN TRIÁNGULO UTILIZANDO ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA

Ludwing Javier Salazar Guerrero. Instituto Politécnico Nacional Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan" Hugo Bahena Román. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Bernardo Mora Díaz. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". "José Jaime Pérez Pineda". Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan".

C059 MODELACIÓN MATEMÁTICA EN ÁLGEBRA

Hugo Bahena Román. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Francisco Vega Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Bernardo Mora Díaz. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". José Jaime Pérez Pineda. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan".

C060 PERÍMETROS, ÁREAS, VOLÚMENES Y MODELACIÓN CON MATERIALES CONCRETOS

Ludwing Javier Salazar Guerrero. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Hugo Bahena Román. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". Bernardo Mora Díaz. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan". "José Jaime Pérez Pineda. "Centro de Estudios Tecnológicos 1 "Walter Cross Buchanan".

T077 ALGORITMO DE LA DIVISIÓN

Gelacio Castillo Cabrera. Escuela Superior de Cómputo. Martha Patricia Jiménez Villanueva. Escuela Superior de Cómputo. María del Rosario Rocha Bernabé. Escuela Superior de Cómputo.

Mesa IV. Innovación y Tecnología I**Presidente de mesa: Yoselin Chávez Garibay****Día y hora: lunes 5 de junio de 2023 de 12:30-14:30 horas****T014 PROTOTIPO MEDIDOR DE VULNERABILIDAD DEL COVID-19 EN UNA PERSONA SINTOMÁTICA**

Axel García Tello. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Cesar Leal Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. David Madrigal Buendía. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. "Benjamín Luna Benoso" Escuela Superior de Cómputo. Virginia Sánchez Cruz. Escuela Superior de Cómputo.

T102 MANIQUÍ DIDÁCTICO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS

Francisco Atl Aceves Bernal. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco. Jorge Rojas Ramírez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco .Francisco Javier Aceves Hernández. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco.

T093 DISEÑO DE APARATO ELECTRÓNICO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO

Jaime Vega Pérez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Ticomán. Blanca García. Instituto Politécnico Nacional. CECyT 1 Gonzalo Vázquez Vela. Nayeli Vega García. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

T096 DESARROLLO DE LA DESCONEXIÓN DE PAR SEGURO EN UN VARIADOR DE VELOCIDAD

Ivone Cecilia Torres Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Pedro Francisco Huerta González. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. René Tolentino Eslava. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

T097 IMPLEMENTACIÓN DE UNA INTERFAZ HUMANO MÁQUINA DE UNA CÁMARA DE SECADO

Pedro Francisco Huerta González. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Ivone Cecilia Torres Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. René Tolentino Eslava. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

T106 MEJORAR LAS EXPERIENCIA INMERSIVA EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIDEOS DE 360 GRADOS COMO RECURSOS DIGITALES DIDÁCTICOS

Aquilino Cervantes Ávila. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan. Guillermina Espino Bahena. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan. Silvia Ruiz Vargas. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 Walter Cross Buchanan.

T107 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE BRAZO ROBÓTICO MÓVIL CON COMUNICACIÓN BLUETOOTH POR MEDIO DEL MICROCONTROLADOR ESP32 PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA ESIME CULHUACAN

Yoselin Chávez Garibay. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Culhuacan. Miguel Ángel José Cuevas. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Culhuacan. Onésimo Flores Acoltzi. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Culhuacan. Emer Brito-Brito. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan.

Mesa V. Innovación tecnológica**Presidente de mesa: Sofía Vargas Fuentes****Día y hora: lunes 5 de junio de 14:30-16:00 horas****T114 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UNA APP PARA LA MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA INTERNA DE UNA BATERÍA**

Manuel Águila Muñoz. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. IE. Mercedes Lázaro Gonzaga. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco, IE. Javier Herrera Espinosa. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. ICE.

T123 LOS HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL AGUA

Sofía Vargas Fuentes. Instituto Politécnico Nacional. ESIA-Zacatenco. Mario Fortino Morales Gutiérrez. Instituto Politécnico Nacional. Rafael Berlanga Salas. Instituto Politécnico Nacional.

T134 DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN EN SMARTPHONE CON S.O ANDROID PARA PROTECCION DE DATOS EMPLEANDO TECNOLOGIA NFC

Carlos Cortés Bazán. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación. Adrián Yael De La Cruz Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación.

T135 SISTEMA AUXILIAR PARA APRENDER LECTO-ESCRITURA UTILIZANDO REALIDAD AUMENTADA

Carlos Cortés Bazán. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación. Adrián Eleael Soto Gómez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación.

T136 SISTEMA DE SEGURIDAD PARA CASA HABITACIÓN CON RECONOCIMIENTO FACIAL

Carlos Cortés Bazán. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación. Daniel Carbajal Onofre. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación. Oscar Daniel Pérez López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Culhuacan. Ingeniería en Computación.

MESA VI. Investigación en psicología I**Presidente de mesa: Víctor Manuel López Ramírez****Día y hora: martes 6 de junio de 12:00-14:00 horas****H007 EL MANEJO DE LAS EMOCIONES; EQUIPO DE AYUDA**

Silvia Ruiz Vargas. CET No.1 Walter Cross Buchanan. José Luis Rangel Rangel. CET No.1 Walter Cross Buchanan. Aquilino Cervantes Ávila. CET No.1 Walter Cross Buchanan. Instituto Politécnico Nacional.

H079 LA DEPRESIÓN Y SU IMPACTO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO EN EL REGRESO A CLASES PRESENCIALES

Virginia Medina Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Gisela González Albarrán. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Virginia Sánchez Cruz. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H017 RESIGNIFICANDO LA VEJEZ

José Manuel Rosas Méndez. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Psicología. Mireya Rosas Haro. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Zacatenco. María Alba Mejía Contreras. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Zacatenco.

H038 RESULTADOS DEL INVENTARIO DE ANSIEDAD DE BECK APLICADO DURANTE EL TALLER DE ANSIEDAD EN LA ESCOM DEL IPN

Jacqueline Arzate Gordillo. Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional. José Alfredo Jiménez Benítez. Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional. Nancy Ocotitla Rojas. Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional.

H086 DOCENTES ANTE UN NUEVO RETO: ESTUDIANTES DE CRISTAL

Fernando Morales Téllez. CECyT NB- IPN. Celia Araceli Islas Salomón. CECyT NB - IPN. María Patricia Colín Uribe. CECyT NB - Instituto Politécnico Nacional.

H064 VULNERABILIDAD Y RIESGO DE SALUD EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR POST-CONFINAMIENTO POR PANDEMIA COVID-19

Víctor Manuel López Ramírez. Universidad Internacional de la Rioja en México. Susana Araceli Sánchez Nájera. Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. Instituto Politécnico Nacional. Ángela Martha Pérez Jiménez. Hospital Regional General de Tercer nivel, CDMX.

H110 INTELIGENCIA EMOCIONAL COMO ELEMENTO SIGNIFICATIVO EN EL LIDERAZGO

H. Elena Pérez Solís. Instituto Politécnico Nacional. ESIME - Culhuacan. Verónica Hernández López. Instituto Politécnico Nacional. ESIME - Culhuacan.

H070 LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA COMO POSIBLE FACTOR PARA EL MEJORAMIENTO DEL APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR (UNIVERSITARIO)

Jorge Cortés Galicia. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. José Cruz Martínez Perales. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Benjamín Luna Benoso. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Úrsula Samantha Morales Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

Mesa VII. Investigación en psicología II**Presidente de mesa: María Magdalena Reyes-Carballo****Día y hora: Martes 6 de junio de 14:00-16:00 horas****H047 RESULTADOS LA ESCALA DE AFRONTAMIENTO DE LAZARUS APLICADO DURANTE EL TALLER DE ANSIEDAD EN LA ESCOM DEL IPN**

Jacqueline Arzate Gordillo, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Cómputo. José Alfredo Jiménez Benítez, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Cómputo y Nancy Ocotitla Rojas Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Cómputo.

H087 LA APLICACIÓN DE LAS NEUROCIENCIAS EN LAS AULAS Y LA DISMINUCIÓN DE LA ANSIEDAD EN LOS ADOLESCENTES

Sylvia Martha González Velasco. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan". Luis Miguel Venegas Barrón. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan". Virginia Dávalos Osorio. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan".

H095 LA PERMANENCIA DEL BULLYING EN LA ESCUELA A PESAR DE LOS TIEMPOS ACTUALES

Fernando Morales Téllez. CECyT NB - IPN. Celia Araceli Islas Salomón. CECyT NB - IPN. María Patricia Colin Uribe. CECyT NB - IPN.

H071 TÉCNICAS POSIBLES DE APLICAR EN EL APOYO DEL CRECIMIENTO DE LA MOTIVACIÓN INTRÍNSECA EN ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR (UNIVERSITARIO) A PARTIR DE UNA CARACTERIZACIÓN PARTICULAR DE DICHA MOTIVACIÓN

Jorge Cortés Galicia. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. José Cruz Martínez Perales. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Benjamín Luna Benoso. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Úrsula Samantha Morales Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H101 BULLYING EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Agustín Reynoso Urbano. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 8. Alberto Hernández Arritola. Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Humberto Martínez Amador. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 8 "Narciso Bassols"

H088 EL BIENESTAR SOCIOAFECTIVO EN LOS ADOLESCENTES

Sylvia Martha González Velasco. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan". Luis Miguel Venegas Barrón. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan". Virginia Dávalos Osorio. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Tecnológicos "Walter Cross Buchanan".

H117 LA VIOLENCIA EN LA HISTORIA DE LA MUJER

Silvia Ruiz Vargas. Instituto Politécnico Nacional. CET Walter Cross Buchanan. Virginia Dávalos Osorio. Instituto Politécnico Nacional. CET Walter Cross Buchanan. Irma Irasema Ortega Hernández. Instituto Politécnico Nacional. CET Walter Cross Buchanan.

Mesa VIII. Investigación en ciencias sociales
Presidente de mesa: Hever Honorato Cervantes
Día y hora: miércoles 7 de junio de 9:00-12:00

H021. EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y AVANCES DEL DESARROLLO MEXICANO

Guadalupe Laura Flores Negrete. UPIITA. Román Olvera Ramos. ESIT.
Maricela Zanella Figueroa. ESCA Santo Tomás. Instituto Politécnico
Nacional.

**H031. SISTEMA DE GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES EDUCATIVAS APLICADA A
LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

Guillermo Márquez Arreguín. Escuela Superior de Cómputo. Judith
Sara Ramírez Sosa. Escuela Superior de Comercio y Administración.
Instituto Politécnico Nacional.

H040. CORRUPCIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MEXICANOS

Román Olvera Ramos. Instituto Politécnico Nacional. Escuela
Superior de Ingeniería Textil. Maricela Zanella Figueroa.
Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Contaduría y
Administración. Guadalupe Laura Flores Negrete. Instituto
Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

H041 EL MEGAPROYECTO DEL TREN MAYA: BALANCE Y PERSPECTIVAS

Román Olvera Ramos. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil Guadalupe Laura Flores Negrete. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

Maricela Zanella Figueroa. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Contabilidad y Administración.

H042 LA GESTIÓN DE RIESGOS DE UN PROYECTO: GUÍA EN CUATRO PASOS

Eduardo Rodríguez Flores. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Josefina Hernández Jaime. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Yasmín Ivette Jiménez Galán. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Cómputo.

H055 EL INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL Y EL EMPRENDIMIENTO

Hever Honorato Cervantes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Jesús Humberto Romo Toledano. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Arturo Chilpa Navarrete. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

H065 MOVIMIENTOS SOCIALES-ESTUDIANTILES EN EL IPN

Abner Manuel Galicia Gómez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Gisela González Albarrán. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Ukranio Coronilla Contreras. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H131 "EL INFORME DEL PRESIDENTE". OTRA FORMA DE APRENDER LA HISTORIA DE MÉXICO (EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO)

Alma Lucía Hernández Vera. Instituto Politécnico Nacional. Alicia Sánchez Jaimes. Instituto Politécnico Nacional. Gloria Rodríguez Morua. Instituto Politécnico Nacional.

H074 CALIDAD DE LA COMUNICACIÓN EN EL REDISEÑO DEL PROGRAMA DINÁMICA DE MECANISMOS

Lauro Alfonso Jiménez Álvarez. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Sergio Alonso Rosales de la Vega. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Jacinto Yáñez Rivera. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

H083 ANÁLISIS E IMPORTANCIA DE LA PROGRAMACIÓN COMO NUEVA ALFABETIZACIÓN DEL SIGLO XXI

Nancy Ocotitla Rojas. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Jacqueline Arzate Gordillo. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. José Alfredo Jiménez Benítez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H099 EL REZAGO EDUCATIVO UN OBSTÁCULO PARA ACCEDER A LAS BECAS CASO: ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Virginia Sánchez Cruz. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Gisela González Albarrán. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Virginia Medina Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H100 LA ÉTICA PROFESIONAL. COMO ALTERNATIVA ANTE LOS DELITOS DE CUELLO BLANCO

Gisela González Albarrán. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Cómputo Virginia Sánchez Cruz. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Virginia Medina Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H111 DIAGNÓSTICO EN LOS ESTUDIANTES SOBRE LOS DERECHOS HUMANOS EN ESCA TEPEPAN

Sandra Hernández Tenorio. Instituto Politécnico Nacional. ESCA Tepepan. María Luisa Flores Ramírez. Instituto Politécnico Nacional. ESCA Tepepan. Susana Ayala Flores. Instituto Politécnico Nacional. ESCA Tepepan.

Mesa IX. Investigación en ciencias sociales II
Presidente de mesa: Martha Leyva Castillo
Día y hora: miércoles 7 de junio de 12:00-14:00
horas

**H142 FACTORES SOCIALES INFLUYENTES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO DE
LOS ALUMNOS ENTRE EL TERCER Y QUINTO SEMESTRE DE LA CARRERA**

Sergio Alonso Rosales de la Vega. Instituto Politécnico Nacional.
UPIICSA. Lauro Alfonso Jiménez Álvarez. Instituto Politécnico
Nacional. UPIICSA. Jacinto Yáñez Rivera. Instituto Politécnico
Nacional. UPIICSA.

H129 DE LA PANDEMIA A LA PRESENCIALIDAD. CASO ESCA TEPEPAN

Sandra Hernández Tenorio. Instituto Politécnico Nacional. ESCA
Tepepan. María Luisa Flores Ramírez. Instituto Politécnico
Nacional. ESCA Tepepan. Dolores Adelina Reyes López. Instituto
Politécnico Nacional. ESCA Tepepan.

**H052 RIESGO DE CONTRAER DIABETES MELLITUS TIPO 2 POR PARTE DE
ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

Abraham Gordillo Mejía. Instituto Politécnico Nacional. UPIICSA.
Ángel Gutiérrez González. Instituto Politécnico Nacional.
UPIICSA. Ramiro Valles del Río. Instituto Politécnico Nacional.
UPIICSA

T138 EVALUACIÓN DE EXPERIENCIAS DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA BIOMÉDICA-UPIBI EN EL MANEJO DE LAS TIC'S

María de Lourdes Cortés Ibarra. Instituto Politécnico Nacional. UPIBI. Leonardo Mendoza López. Instituto Politécnico Nacional. UPIBI. Raúl Ricardo Díaz Contreras. Instituto Politécnico Nacional. UPIBI.

C010 LA OXIGENACIÓN DEL CEREBRO MEDIANTE LA ACTIVIDAD FÍSICA PARA MEJORAR LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN EL AULA

María Alba Mejía Contreras. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Mireya Rosas Haro. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. José Manuel Rosas Méndez. Universidad Autónoma de México. FES Aragón.

T013 LA MIGRACIÓN DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA A LOS ECOSISTEMAS DIGITALES ECONÓMICOS DEBIDO A LA PANDEMIA COVID SARS 19

Marta Leyva Castillo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Héctor Alberto García Romero. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

T056 IMPACTO EN TU PRIVACIDAD AL INTERACTUAR CON DISPOSITIVOS MÓVILES

Angélica Miriam Grande Muñoz. CECyT No. 8 "Narciso Bassols".
Miroslava Cárdenas River. CECyT No. 8 "Narciso Bassols".
Beatriz Rosado Sánchez. CECyT No. 8 "Narciso Bassols".

H006 EL DESDOBLAMIENTO DEL ESPACIO Y DEL TIEMPO EN LA EDUCACIÓN

Pablo Roberto Lizana Paulin. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Sergio García Beristain. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco

H012 LA TUTORÍA DE EGRESO COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Héctor Alberto García Romero. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Marta Leyva Castillo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Guadalupe Escartín González. Instituto Politécnico Nacional. CECYT 2 Miguel Bernard.

Mesa X- Investigación en educación

Presidente de mesa: Héctor Alberto García Romero

Día y hora: miércoles 7 de junio de 14:00-17:00 horas

H005 EDUCACIÓN, BIENESTAR SUBJETIVO Y DESARROLLO HUMANO

Mariana Villafuerte Vences. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Armando Tonatiuh Avalos Bravo. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. César Rodríguez Guerrero. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

H008 JUEGO DE TRIVIA USANDO UNA RULETA DE LA SUERTE PARA REFORZAR UN TEMA TEÓRICO EN EL AULA

Mireya Rosas Haro. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Zacatenco. María Alba Mejía Contreras. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad

Zacatenco. José Manuel Rosas Méndez. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Psicología.

H019 APRECIACIÓN DEL SECTOR TURÍSTICO CON RELACIÓN AL DESEMPEÑO PROFESIONAL DEL EGRESADO DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN

María Eugenia Hernández Gómez. Cecyt 13 Ricardo Flores Magon IPN. Oralia Martínez Salgado. Cecyt 13 Ricardo Flores Magón. IPN. Alicia Sánchez Jaimes. Cecyt 13. Ricardo Flores Magón Instituto Politécnico Nacional.

H023 LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS. Beatriz Rosado Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. CECyT No. 8 "Narciso Bassols"

Angélica Miriam Grande Muñoz. Instituto Politécnico Nacional. CECyT No.8 "Narciso Bassols". Miroslava Cárdenas Rivera. Instituto Politécnico Nacional. CECyT No.8 "Narciso Bassols".

H024 LAS METODOLOGÍAS ACTIVAS Y EL NUEVO PARADIGMA EDUCATIVO

Angelina Cadena Flores. Instituto Politécnico Nacional. Verónica Oralia Palafox Pichardo. Instituto Politécnico Nacional.

H031 SISTEMA DE GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES EDUCATIVAS APLICADA A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Guillermo Márquez Arreguín. Escuela Superior de Cómputo. Judith Sara Ramírez Sosa. Escuela Superior de Comercio y Administración.

H036 POTENCIALIDADES DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS DESDE LA EDUCACIÓN BÁSICA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO

Ana María Lagunes Toledo. Instituto Politécnico Nacional. UPIICSA. Víctor Manuel Córdoba Lobo. Instituto Politécnico Nacional. UPIICSA. Eugenio Santiago Machuca Mejía. Instituto Politécnico Nacional. UPIICSA.

H037 EL ÁLGEBRA TEMPRANA COMO UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO DESDE LA EDUCACIÓN PRIMARIA

Guadalupe Escartín González. IPN. CECyT Miguel Bernard. Héctor Alberto García Romero. IPN. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. José David Anguiano Estrada. IPN. CECYT Miguel Othón de Mendizábal.

H043 ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DEL APRENDIZAJE AUTOGESTIVO

Judith del Socorro Gutiérrez González. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil . Adriana Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil. María Elena Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

H044 ACERCA DE LOS NÚMEROS

Adriana Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil. Judith del Socorro Gutiérrez González. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil. María Elena Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

H045 ANÁLISIS DE UNA POSIBLE CAUSA DEL ALTO ÍNDICE DE REPROBACIÓN EN LA ASIGNATURA DE MECÁNICA DE MATERIALES QUE SE IMPARTE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Juan José Martínez Cosgalla. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco. J. Santana Villarreal Reyes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco Fredy Donís Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco.

Mesa XI. Investigación en educación II

Presidente de mesa: Grecia Elizabeth Vázquez Camarillo

Día y hora: jueves 8 de junio de 9:00-11:00

H046 LA INSERCIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD EN UNA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Judith Sara Ramírez Sosa. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Comercio y Administración. Guillermo Márquez Arreguín. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H050 USO DEL WHATSAPP DENTRO DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR

Eugenio Santiago Machuca Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Ana María Lagunes Toledo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Víctor M. Córdoba Lobo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

H063 LA PARTIDA DOBLE: UNA ESTRATEGIA PARA SU ENSEÑANZA- APRENDIZAJE

Josefina Hernández Jaime. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Eduardo Rodríguez Flores. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Yasmín Ivette Jiménez Galán. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

H069 DE ENSEÑANZA BÁSICA A MEDIA SUPERIOR Y A SUPERIOR

Víctor M. Córdoba Lobo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Ana María Lagunes Toledo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Eugenio Santiago Machuca Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

H073 APRENDIZAJE CENTRADO EN EL ESTUDIANTE

Grecia Elizabeth Vázquez Camarillo. Instituto Politécnico Nacional. ESIQIE. Rogelio Márquez Nuño. Instituto Politécnico Nacional. ESIQIE. Alejandro Sandoval Ramos. Instituto Politécnico Nacional. ESIQIE.

H076 WORD EN LAS TUTORÍAS

María Elena Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil. Judith del Socorro Gutiérrez González. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil. Adriana Sandoval Hernández. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

H091 LA PEDAGOGÍA SISTÉMICA: PARÁMETRO ESENCIAL COMO INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO APRENDIZAJE-ENSEÑANZA

Alberto Hernández Arritola. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Profesional Azcapotzalco. Agustín Reynoso Urbano. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 8 "Narciso Bassols". Humberto Martínez Amador. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 8 "Narciso Bassols".

H054. TÉCNICA PARA EL ACOTAMIENTO DE ALCANCES Y ELECCIÓN DE METODOLOGÍA DE DISEÑO PARA PROYECTOS TERMINALES

Mirna Salmerón Guzmán, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. Juan Antonio Jaramillo Gómez, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas y David Vanegas García, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

H53. EMOCIONES Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ESCOLAR

Víctor Manuel López Ramírez, Universidad Internacional de La Rioja en México. Susana Araceli Sánchez Nájera, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. Ángela Martha Pérez Jiménez, Hospital Regional General de Tercer nivel, CDMX.

Mesa XII. Investigación en educación III**Presidente de mesa: José Luis Soto Peña****Día y hora: jueves 8 de junio de 11:00-14:00 horas**

H112 LA EDUCACIÓN Y PLATAFORMAS DIGITALES

Celia Araceli Islas Salomón. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y tecnológicos Narciso Bassols. María Patricia Colín Uribe. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y tecnológicos Narciso Bassols. Fernando Morales Téllez. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y tecnológicos Narciso Bassols.

H113 ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE POS-PANDEMIA EN LA ENSEÑANZA MÉDICA

Silvia Araceli Enríquez Montiel. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Laura Isabel Lorenzo Derramona. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía María del Socorro Aguilar Espejel. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.

H120 UTILIZACIÓN DE UNA PLATAFORMA B-LEARNING COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA DE UNA UNIDAD DE APRENDIZAJE PRESENCIAL

Javier Herrera Espinosa. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Zacatenco. Departamento de ICE Mercedes Lázaro Gonzaga. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Departamento de IE. Manuel Águila Muñoz. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. Departamento de IE.

H121 AULAS VIRTUALES COMO APOYO EN CLASES PRESENCIALES

Celia Araceli Islas Salomón. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 8 Narciso Bassols. Francisco Camacho González. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de ingeniería Mecánica y Eléctrica. Unidad Azcapotzalco.

H122 LA EMERGENCIA POR COVID-19 HA PASADO. Y ¿AHORA QUÉ PODEMOS ESPERAR EN CUESTIÓN EDUCATIVA?

Fernando Morales Téllez. CECyT NB. Instituto Politécnico Nacional. Celia Araceli Islas Salomón. CECyT NB. Instituto Politécnico Nacional. María Patricia Colín Uribe. CECyT NB. Instituto Politécnico Nacional.

H128 EL EMPLEO DE PROGRAMAS DE SIMULACIÓN DE CIRCUITOS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA EN EL DESARROLLO DE CONEXIÓN DE CIRCUITOS RESISTIVOS EN EL APRENDIZAJE PRESENCIAL

Mercedes Lázaro Gonzaga. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Z.
Manuel Águila Muñoz. Instituto Politécnico Nacional. ESIME-Z.
Javier Herrera Espinosa. Instituto Politécnico Nacional, ESIME-Z.

H132 IMPORTANCIA DEL FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR

Alma Lucía Hernández Vera. Instituto Politécnico Nacional. Alicia Sánchez Jaimes. Instituto Politécnico Nacional. Gloria Rodríguez Morua. Instituto Politécnico Nacional.

H133 DESARROLLAR HÁBITOS DE ESTUDIO EN LOS ALUMNOS. UNA PRIORIDAD PARA LOS TUTORES

Alma Lucía Hernández Vera. Instituto Politécnico Nacional. Alicia Sánchez Jaimes. Instituto Politécnico Nacional. Gloria Rodríguez Morua. Instituto Politécnico Nacional.

H143 PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESCOLAR MEDIANTE LA DETECCIÓN Y ATENCIÓN OPORTUNA DE LAS PRINCIPALES DIFICULTADES DE APRENDIZAJE (DA) EN LOS TRES PRIMEROS SEMESTRES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA (ICE) DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD ZACATENCO

Adriana Sosa Rojas. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco. María Haydeé Bernal Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. ESIME Zacatenco.

C027 DE ENSEÑANZA BÁSICA A MEDIA SUPERIOR Y A SUPERIOR

Víctor Manuel Córdoba Lobo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Ana María Lagunes Toledo. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Eugenio Santiago Machuca Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

T004 TIC Y BLOG EDUCATIVO COMO RECURSO DE APRENDIZAJE SOBRE LAS TRAYECTORIAS CURRICULARES DE LA LICENCIATURA EN TURISMO EN EL IPN

Hermelinda Patricia Leyva López. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Turismo. Sandra Mercedes Pérez Vera. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Jorge Ferrer

Tenorio. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de
Cómputo.

**H098 INTELIGENCIA ARTIFICIAL. HERRAMIENTA QUE PROMUEVE CAMBIOS DE
PARADIGMAS EN LA EDUCACIÓN, EN LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL ALUMNO
DEL NIVEL SUPERIOR**

José Luis Soto Peña. Instituto Politécnico Nacional-ESIQIE. Ana
María Atencio de la Rosa. Instituto Politécnico Nacional. ESIQIE.
Sergio Valadez Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional. -ESIME.

Mesa XIII. Investigación en educación IV

Presidente de mesa: Mario Fortino Morales Gutiérrez

Día y hora: jueves 8 de junio de 14:00-16:00 horas

**T018 ¿JUGAMOS A PROGRAMAR? USO DE LA GAMIFICACIÓN EN LA MATERIA DE
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN**

Mirolava Cárdenas Rivera. Instituto Politécnico Nacional. C.E.C.y T. #8 "Narciso Bassols". Angélica Miriam Grande Muñoz. Instituto Politécnico Nacional. C.E.C.y T. #8 "Narciso Bassols". Beatriz Rosado Sánchez. Instituto Politécnico Nacional. C.E.C.y T. #8 "Narciso Bassols".

T094 USO DE PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DIGITAL DE MANERA PRESENCIAL EN TIEMPOS POSTPANDEMIA

Beatriz Elisa Gallo Olvera. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Héctor Guillermo Gómez Covarrubias. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Lorena García Morales. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia.

H125 ENFOQUES DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS EN EL TRABAJO POR PROYECTOS

Martha Patricia Jiménez Villanueva. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. Gelacio Castillo Cabrera. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo. María del Rosario Rocha Bernabé. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Cómputo.

T108 LA GAMIFICACIÓN EN LA EXPERIENCIA DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA PREVENTIVA

Maura Espejel Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás. Roberto Cordero Oropeza. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás.

T118 EL DESAFÍO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LA EDUCACIÓN.

Humberto Martínez Amador. Instituto Politécnico Nacional, CECyT 8 "Narciso Bassols. Instituto Politécnico Nacional. Humberto Martínez Amador. Agustín Reynoso Urbano. Instituto Politécnico Nacional. CECyT 8 "Narciso Bassols" Humberto Martínez Amador. Alberto Hernández Arritola. Instituto Politécnico Nacional. ESIME.

T126 REALIDAD VIRTUAL (RV) Y REALIDAD AMPLIADA (RA) EL SIGUIENTE PASO EVOLUTIVO DE LA EDUCACIÓN

Herlinda Elena Pérez Solís. Instituto Politécnico Nacional. ESIME. Culhuacan. Arturo Galicia González Independiente. David Alonso

Ramírez Gutiérrez. Instituto Politécnico Nacional ESIME.
Culhuacan.

**T127 PROPUESTA: TEMAS SELECTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE PARA
LA UNIDAD DE APRENDIZAJE FUNDAMENTOS DE DISEÑO DIGITAL**

Claudia Alejandra López Rodríguez. Instituto Politécnico Nacional.
Escuela Superior de Computo. Jessie Paulina Guzmán Flores.
Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Computo.
Benjamín Luna Benoso. Instituto Politécnico Nacional. Escuela
Superior de Computo.

H075 LAS ÁREAS AFINES DE LA INGENIERÍA CIVIL

Mario Fortino Morales Gutiérrez. Instituto Politécnico Nacional.
Escuela Superior de ingeniería y Arquitectura. Unidad Zacatenco de
Ingeniería y Arquitectura unidad Zacatenco. Sofía Vargas Fuentes.
Sofía Vargas Fuentes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela
Superior de Ingeniería y Arquitectura. Unidad Zacatenco de
Ingeniería y Arquitectura unidad Zacatenco. Sofía Vargas Fuentes.
Rafael Berlanga Salas. Instituto Politécnico Nacional. Escuela
Superior de Ingeniería y Arquitectura. Unidad Zacatenco de
Ingeniería y Arquitectura unidad Zacatenco. Sofía Vargas Fuentes .

PONENCIAS PRESENTADAS EN MEDIOS GRÁFICOS

H149 COSMOVISIÓN EN EL MEDIEVO

Salvador Pérez Cárdenas. Adelina Rosas Mercado. Fabián David Martínez Valdés. Instituto Politécnico Nacional.

H150 CÓMO LOGRAR METAS CON LAS TEORÍAS DE MOTIVACIÓN DE LOCKE Y DEL IMPULSO-REFUERZO

Adelina Rosas Mercado, Salvador Pérez Cárdenas, Fabián David Martínez Valdés. Instituto Politécnico Nacional.

T001-PROPUESTA DE HERRAMIENTA DE ESTUDIO INMERSIVA EN LA ESPECIALIDAD DE ACUPUNTURA EN LA ENMH

Verónica Agustín Domínguez. Axel Ernesto Moreno Cervantes. Gabriel Carlín Vargas. Instituto Politécnico Nacional.

T002-HERRAMIENTA DE APOYO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS QUE EJERCEN VIOLENCIA DIGITAL MEDIANTE ESTEGANOGRAFÍA EN IMÁGENES

Verónica Agustín Domínguez. Instituto Politécnico Nacional. Axel Ernesto Moreno Cervantes. Instituto Politécnico Nacional. Armando Tonatiuh Ávalos Bravo. Escuela superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

C003-PANORAMA ACTUAL DEL CANCER DE MAMA

Silvia González Pérez. Instituto Politécnico Nacional Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud- UST. Olivia Olivia Hernández González. Instituto Nacional de Rehabilitación. Lucía Román Hinojosa. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud.

H011-INTEGRIDAD ACADÉMICA Y PLAGIO, RETOS EDUCATIVOS EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA

Lorena García Morales. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia. Beatriz Elisa Gallo Olvera. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Héctor Guillermo Gómez Covarrubias. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.

H020-EXPECTATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DEL CICS-UST

Lucía Román Hinojosa. Alejandra Sosa Gómez. Silvia González Pérez. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud. Unidad Santo Tomás.

H022-APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LA PLANEACIÓN ESPECÍFICA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE INGENIERÍA CIVIL E HIDRÁULICA EN UPIBI-IPN

Ana Isabel García-Monroy. Engelbert Eduardo Linares González.
Lucero Martínez-Allende. Instituto Politécnico Nacional.

H025-ELEMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL SUSTENTABLE PARA SU INSERCIÓN EN LAS UNIVERSIDADES

Guadalupe Laura Flores Negrete. UPIITA Instituto Politécnico
Nacional. Román Olvera Ramos. ESIT Instituto Politécnico Nacional.
Maricela Zanella Figueroa. ESCAST. Instituto Politécnico Nacional.

H026-DICTAMEN DEL CLIMA INSTITUCIONAL

Lucero Martínez Allende. Sandra Vásquez Romero. Carlos Hernández
Mejía. Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Biotecnología.

T028-OBTENCIÓN DEL TETRACLOROÁCIDO DE ORO DE DESECHOS ELECTRÓNICOS

J. Trinidad Ávila Salazar, Instituto Politécnico Nacional, Escuela
Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

T029-DETERMINACIÓN QUÍMICA DEL ARSÉNICO EN AGUAS RESIDUALES

J. Trinidad Ávila Salazar Instituto Politécnico Nacional, Escuela
Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

T030-PROPUESTA PARA SEPARAR CROMO Y COLÁGENO DE LOS DESPERDICIOS DE LA PIEL CURTIDA

J. Trinidad Ávila Salazar, Instituto Politécnico Nacional, Escuela
Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

H032-ENSEÑANZA DE LA BIOQUÍMICA EMPLEANDO MATERIALES EDUCATIVOS DIGITALES

Héctor Guillermo Gómez Covarrubias. Instituto Politécnico
Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Lorena García
Morales. Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de
Enfermería y Obstetricia. Beatriz Elisa Gallo Olvera. Instituto
Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.

H033-VALORACIÓN DE LA CALIDAD INSTITUCIONAL

Lucero Martínez Allende. Instituto Politécnico Nacional. Ana
Isabel García Monroy. Engelbert Eduardo Linares González.
Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional
Interdisciplinaria de Biotecnología.

H034-DESARROLLO PROFESIONAL DEL INGENIERO BIOMÉDICO COMO RESPONSABLE DE LA OPERATIVIDAD DE LAS ÁREAS DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

Engelbert Eduardo Linares González. Instituto Politécnico Nacional. Ana Isabel García Monroy. Instituto Politécnico Nacional
Lucero Martínez Allende. Instituto Politécnico Nacional.

C049-EL REGISTRO DE LA FRECUENCIA EN EL CONSUMO DE ALIMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CARIES DENTAL

Alejandra Sosa Gómez. Lucía Román Hinojosa. Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás.

H061-SECUELAS DE LA PANDEMIA EN LA ESFERA EDUCATIVA

Marisa Itzel Olvera Zanella. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Instituto Politécnico Nacional. Guadalupe Laura Flores Negrete Unidad Profesional de Investigaciones Interdisciplinarias en Tecnología Avanzada. Instituto Politécnico Nacional Román Olvera Ramos. Escuela Superior de Ingeniería Textil. Instituto Politécnico Nacional.

H062-LA REFORMA ELECTORAL Y EL PLAN B: UNA REVISIÓN AL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Román Olvera Ramos. Escuela Superior de Ingeniería Textil. Guadalupe Laura Flores Negrete. Unidad Profesional de Investigaciones Interdisciplinarias en Tecnología Avanzada. Instituto Politécnico Nacional. Maricela Zanella Figueroa. Escuela Superior de Contaduría y Administración. Instituto Politécnico Nacional.

H085-DISEÑO Y ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES AUTOEVALUABLES EN UNA UNIDAD TEMÁTICA DE QUÍMICA 4 EN EL NMS

Ruth Álvarez Feregrino. Lilia Patricia Ramírez Casillas. Instituto Politécnico Nacional. CECyT N°2 "Miguel Bernard".

H089-APRENDER A APRENDER MICROBIOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS DE LA UPIBI-IPN

María de Lourdes Moreno Rivera. María Isabel García Ventura. Marcelo Robles Medina. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional

H103-SIEMBRA, ARTE Y PROTECCIÓN DEL AGUA

Darzee Aime Odalmira Santiago Ortega. Instituto Politécnico Nacional. Jorge Cordero Espinoza. Irma Lucia Casillas González. Tonatiuh Hernández López. Maryorith Mariel Cruz García. Instituto Politécnico Nacional, CECyT Miguel Bernard.

C105-MANIFESTACIONES ORALES DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Ivon Ramírez Hernández. Silvia González Pérez Instituto Politécnico Nacional

T124-SISTEMA DE COMUNICACIÓN PERSONAL DE ALERTA PARA EL AUXILIO DEL USUARIO DENTRO DE LA ESIME CULHUACAN

Herlinda Elena Pérez Solís. David Alonso Ramírez Gutiérrez, Instituto Politécnico Nacional ESIME Culhuacan

T130-TRATAMIENTO QUÍMICO DE CONCENTRADOS DE IRIDIO DE ARENAS ALUVIALES

Jesús Salvador Meza Espinoza. Ana Lilia Pérez Flores. Francisco Javier Juárez Islas. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

T139-CÓMO AFECTA LA MAQUINARIA Y EQUIPO OBSOLETO EN LA INDUSTRIA TEXTIL Y DEL VESTIDO EN LA PRODUCCIÓN

Efraín Robledo Godínez. Ezequiel Santiago Reyes. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

T140-LAS FIBRAS DE KAPOK USADAS EN PRENDAS DE VESTIR

Ezequiel Santiago Reyes. Efraín Robledo Godínez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

T141-PROCESO DE UN HILO 60/2 PARA REBOZOS

Ezequiel Santiago Reyes. Efraín Robledo Godínez. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería Textil.

CLAUSURA

Viernes 9 de junio a las 15:00 horas