

Programa de Ponencias del 4to Congreso Internacional de Innovación en Ingeniería Industrial, Gestión y Computación.

Clasificado por Áreas

Martes 12 de noviembre

2024



Escuela Tecnológica de
Zitácuaro



Áreas: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Gestión Empresarial e Investigación Educativa

Hora	Artículo	Autor Principal
	Link 1: https://us02web.zoom.us/j/88660045126?pwd=vdbd2U2QQ4KNEdiFFYDXjwd66ccdsZ.1	
10:00-10:15	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS EN UNA EMPRESA INDUSTRIAL	MAN. MARÍA LÓPEZ RUIZ
10:15-10:30	MEJORA DEL METODO DE ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA EN LA EMPACADORA GUZA	MIAC. JORGE RAMÓN HERNÁNDEZ BERNAL
10:30-10:45	SISTEMA MODULAR EDUCATIVO PARA APRENDIZAJE DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN	LUIS FERNANDO ORTEGA MURILLO
10:45-11:00	SEGMENTACIÓN HYBRIDA DE IMÁGENES DE CÁNCER DE CÉRVIX	M.I.A. ESPERANZA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ
11:00-11:15	COMPARATIVA DE MODELOS DE MACHINE LEARNING PARA LA CLASIFICACIÓN DE RODAJAS DE MANZANA DESHIDRATADA GOLDEN DELICIOUS	ING. JOSÉ ERNESTO DAZA PÉREZ
11:15-11:30	VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES	MAESTRA. ARIOPAJITA ROJO LOPEZ
11:30-11:45	IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DMAIC PARA EL AUMENTO DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE	M. A. T. SERGIO NOÉ CALDERÓN ANDRADE
11:45-12:00	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB DE COMERCIO ELECTRÓNICO PARA CURSOS EN LÍNEA: CASO CCPGRO	JOEL CARRILLO LUNA
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	ANSIEDAD: ESTUDIO COMPARATIVO DE NIVELES DETECTADOS ENTRE ESTUDIANTES DE LA BUAP EN UNIDADES REGIONALES Y EN LA CIUDAD DE PUEBLA	KARLA VALERIA VÁZQUEZ ROJAS
13:15-13:30	MODELO DE NEGOCIO PARA UN SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO INTELIGENTE BASADO EN IOT Y VISIÓN COMPUTACIONAL	MTRA. MA. SOCORRO GUERRERO-RAMÍREZ
13:30-13:45	IMPACTO DEL DESARROLLO FULL STACK EN LA ADQUISICIÓN DE HABILIDADES TÉCNICAS Y TRANSVERSALES EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DEL ITSH	ING. CUPERTINO LUNA TREJO
13:45-14:00	DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA GENERAR COMPETITIVIDAD EN EMPRESAS DE SERVICIO A FIN DE POSICIONARSE	DRA. KENIA LANDERO VALENZUELA

Áreas: Ingeniería Industrial e Ingenierías en General

Hora	Artículo	Autor Principal
	Link 2: https://us02web.zoom.us/j/88343073383?pwd=Zom7dmesBEUrBp3rbBk7Pn9xbmTxr.1	
10:00-10:15	CONTROL DE VOLTAJE POR LYAPUNOV EN UN MODELO MATEMÁTICO ALTERNATIVO PARA EL CONVERTIDOR DE CD-CD BOOST	DR. EDUARDO HERNÁNDEZ MÁRQUEZ
10:15-10:30	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL EN PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA INDUSTRIA MUEBLERA EN LA CIUDAD DE DELICIAS	DR. ERICK ABDUL AYABAR VALLES
10:30-10:45	PLAN DE EVALUACIÓN DE CRITICIDAD DE EQUIPOS INSTALADOS EN PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN	MCTC. EVERARDO MARÍN MAYA
10:45-11:00	ELABORACIÓN DE UN MATERIAL AISLANTE ACÚSTICO ECOLÓGICO A PARTIR DE LA SEMILLA DE AGUACATE Y HOJAS RECICLADAS	ING. NELLY VALERIA DÍAZ ALCARAZ
11:00-11:15	ERGONOMÍA INTELIGENTE: ANÁLISIS DE MOVIMIENTOS LABORALES A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE CAPTURA DE MOVIMIENTO	DR. LUIS RAÚL LUJAN VEGA
11:15-11:30	PROPUESTA DE MEJORA PARA LA DETECCIÓN Y DISMINUCIÓN DE DEFECTOS DE UNA EMPRESA DE ZAPATOS	MTRA. CRISTINA OROZCO TRUJILLO
11:30-11:45	COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO PARA DISCRIMINAR EL COLOR ENTRE PANELES SEMI ENTRENADO Y NO ENTRENADO	M.I.I. ARACELI MORENO GONZÁLEZ
11:45-12:00	PROPUESTA DE REDISTRIBUCIÓN EN EL TALLER TEXTIL DIEGO SPORTS	MIAC. JORGE RAMÓN HERNÁNDEZ BERNAL
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EFICIENCIA DE UNA MÁQUINA LIMPIADORA DE ALFOMBRAS	MIAC. JORGE RAMÓN HERNÁNDEZ BERNAL
13:15-13:30	DISEÑO DE HORNO DE CALENTAMIENTO EMPLEADO LA METODOLOGIA DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	DR. JOSÉ GABRIEL AYALA LANDEROS
13:30-13:45	EVALUACION DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA TEXTIL DE MOROLEON Y URIANGATO	ING. MA. DE LOURDES RAMÍREZ ALCANTAR

Miércoles 13 de noviembre

Áreas: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Gestión Empresarial e Investigación Educativa

Hora	Link 1: https://us02web.zoom.us/j/88660045126?pwd=vdbd2U2QQ4KNEdiFFYDXjwd66ccdsZ.1	
	Artículo	Autor Principal
09:00-09:15	API DE MICROSERVICIOS PARA LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISPONIBLE EN UN REPOSITORIO	M.I.S. MARCO ANTONIO CELIS CRISOSTOMO
09:15-09:30	SOFTWARE PARA EL ESTUDIO DEL SÍNDROME DE TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD (TDAH)	MTRO. DANIEL SAUCEDO LEÓN
09:30-09:45	MODELADO Y SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS USANDO REDES NEURONALES Y ACKERMAN	MTRO. SERGIO IVÁN MORGÁ BONILLA
09:45-10:00	ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE NECESIDADES DE INFORMACIÓN Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO EN LA EVALUACIÓN DE UN SOFTWARE	ROSARIO DE FÁTIMA SUÁREZ AMÉNDOLA
10:00-11:00	Conferencia Magistral	
11:00-11:15	DESARROLLO DE SOFTWARE EMBEBIDO PARA PROTOTIPO DE MÁQUINA VENDING DE FICHAS HOTSPOT	MTRA. CARMEN JEANNETTE SAMPAYO R.
11:15-11:30	SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS	M. A. T. SERGIO NOÉ CALDERÓN ANDRADE
11:30-11:45	MAQUETACIÓN DE APLICACIÓN MÓVIL DE MATEMÁTICAS PARA INFANTES CON TEA	ING. GERARDO GARRIDO GONZÁLEZ
11:45-12:00	LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN ESCUELAS COMUNITARIAS DEL CONAFE: DESAFÍOS Y ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS	MTRO. FRANCISCO MIGUEL HERNÁNDEZ LÓPEZ
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO INTELIGENTE BASADO EN IOT Y VISIÓN COMPUTACIONAL	DRA. ARMIDA GONZÁLEZ-LORENCE
13:15-13:30	ROMPIENDO BARRERAS: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ELECCIÓN DE CARRERAS STEM. CASO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CAMPECHE	ROSARIO DE FÁTIMA SUÁREZ AMÉNDOLA
13:30-13:45	DISEÑO DE UN SISTEMA DE SECADO DE CAFÉ PERGAMINO MEDIANTE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	MTRA. CARMEN JEANNETTE SAMPAYO R.
13:45-14:00	DISEÑO DE UNA APLICACION MÓVIL PARA EL MONITOREO DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS EN AMBIENTES CONTROLADOS	M. EN I.S.C. GABRIELA GONZÁLEZ VÁZQUEZ

Áreas: Ingeniería Industrial e Ingenierías en General (Sala 1)

Hora	Link 2: https://us02web.zoom.us/j/88343073383?pwd=Zom7dmesBEUrBp3rbBkb7Pn9xbmTxr.1 <i>Sala 1</i>	
	Artículo	Autor Principal
09:00-09:15	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ROBOTS PARA COMPETICIONES PROFESIONALES	ING. NETZAHUALCÓYOTL MARTÍNEZ CÁZARES
09:15-09:30	MINIMIZACIÓN DE DESPERDICIOS EN EL ÁREA DE ENSAMBLE DE PIEZAS DE ILUMINACIÓN	M. EN C. T. C. LUIS ALBERTO QUIROZ GRANADOS
09:30-09:45	PROPUESTA DE SISTEMA DE PRODUCCION POR MEDIO DE BROCHETAS PARA CULTIVAR HOGOS SETAS (PLEUROTUS OSTREATUS)	MAESTRO. ARTURO SANTOS OSORIO
09:45-10:00	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ALTERNATIVO INALÁMBRICO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ MODERADA	M.C. SUSANA VIOLETA MARTÍNEZ HERNÁNDEZ
10:00-11:00	Conferencia Magistral	
11:00-11:15	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN RECORRIDO VIRTUAL EN 360° DE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUAUCHINANGO	ING. KEVIN GARCIA MÁRQUEZ
11:15-11:30	TRIZ & SEIS SIGMA: INNOVACIÓN APLICADA EN LA PRODUCTIVIDAD DE LA INDUSTRIA QUESERA	DRA. NANCY TASS SALINAS
11:30-11:45	CÁLCULO OEE "EFICACIA GLOBAL DE EQUIPOS" PARA MEJORAR LOS KPI (MOLDEO POR INYECCIÓN DE PLÁSTICOS)	MAESTRA. ELISA GONZAGA LICONA
11:45-12:00	CÁLCULO DE NIVELES DE ILUMINACIÓN EN ESPACIOS AMPLIOS DE ACUERDO A LA NOM-025-STPS-2008.	ING. CARLOS DANIEL FOSADO DOMÍNGUEZ
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	TEÑIDO DE FIBRAS NO SINTÉTICAS CON PIGMENTOS EXTRAIDOS DE TRADESCANTIA SPP. USANDO MORDIENTES NATURALES	ING. MIGUEL ÁNGEL SILVA SILVA
13:15-13:30	EVALUACIÓN DE LA VIDA DE ANAQUEL DE BEBIDAS NATURALES DE OOLONG, JAZMÍN Y JAMAICA	M.C. CINDY ROSAS DOMÍNGUEZ

13:30-13:45	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DE ORTESIS ARTICULADA	MTRO. EDGAR JESÚS CRUZ SOLÍS
13:45-14:00	ANÁLISIS DE LOS DEFECTOS DEL DEPARTAMENTO DE TEJIDO QUE PERMITA ENCONTRAR LA CAUSA RAÍZ	M.C. GABRIEL MAGAÑA GUZMÁN

Áreas: Ingeniería Industrial e Ingenierías en General (Sala 2)

Hora	Link 2: https://us02web.zoom.us/j/88343073383?pwd=Zom7dmesBEUrBp3rbBkK7Pn9xbmTxr.1 Sala 2	
	Artículo	Autor Principal
09:00-09:15	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN SISTEMA BRAILLE APLICANDO LA REINGENIERÍA	MTRO. EDGAR JESÚS CRUZ SOLÍS
09:15-09:30	OPTIMIZACIÓN DE ILUMINACIÓN, CÁMARA YLENTE DE UNA CELDA DE INSPECCIÓN CON LABVIEW Y ARDUINO.	DR. CARLOS ALBERTO FUENTES HERNÁNDEZ
09:30-09:45	SIMULACIÓN DEL FLUJO DE CORRIENTE Y COMPORTAMIENTO TERMICO DE UN FUSIBLE ENCAPSULADO DE VIDRIO	DR. MARIO IBAÑEZ OLVERA
09:45-10:00	ANÁLISIS DEL DESGASTE TÉRMICO EN BATERÍAS DE LITIO	DR. MARIO IBAÑEZ OLVERA
10:00-11:00	Conferencia Magistral	
11:00-11:15	EVALUACIÓN DE DIFERENTES TEMPERATURAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFUSIONES NO ALCOHÓLICAS DE OOLONG, JAZMIN Y JAMAICA	M.C. GREGORIO POLLORENA LÓPEZ
11:15-11:30	DISEÑO DE UN MÓDULO DE PRÁCTICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE REALIDAD VIRTUAL	MTRO. PEDRO TÉLLEZ CUEVAS
11:30-11:45	CONTROL PID CON MONITOREO REMOTO A TRAVES DE UN SITIO WEB PARA INCUBADORAS DESTINADAS A APLICACIONES EN MICROBIOLOGIA	M.I.E. EMMANUEL VEGA NEGRETE
11:45-12:00	SIMULACIÓN HIL DE UN CARGADOR DE BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO	OMAR MARTÍNEZ MARTÍNEZ
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	SIMULACIÓN HIL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA CD – CD	YARELI MICHELLE CEJA LEMUS
13:15-13:30	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN PUENTE H PARA CONTROL DE VELOCIDAD CON PWM Y GIRO CON ENTRADAS LOGICAS-DIGITALES	M.I.E. ULISES SANTOS LÓPEZ
13:30-13:45	INTERFAZ GRÁFICA PARA EL CÁLCULO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS E INTERCONECTADOS A LA RED	ING. JUAN FERNANDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ
13:45-14:00	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MONITOREO DE MOTORES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO BASADO EN ARDUINO	MTRO. CARLOS ALFREDO SÁNCHEZ RAMOS

Jueves 14 de noviembre

Áreas: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hora	Gimnasio Auditorio	
	Artículo	Autor Principal
11:30-11:45	AVANCES EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	SILVA-LÓPEZ DENNIS
11:45-12:00	ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO, DEMANDA LABORAL EN CIENCIA DE DATOS: ESTUDIO COMPARATIVO MÉXICO Y EE. UU	DEP. ZINTHIA MORENO RUIZ
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	PROYECCIÓN DE VISITAS A RECINTOS CULTURALES EN MÉXICO USANDO EL MODELO ARIMA	ITIC. ALEJANDRO GUZMÁN LUNA
13:15-13:30	MODELO PREDICTIVO BASADO EN IA PARA LA AFLUENCIA DE VISITANTES EN LA REGIÓN ECOTURÍSTICA DE LA SIERRA NORORIENTAL DE PUEBLA.	DR. JACOBO ROBLES CALDERÓN
13:30-13:45	APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING PARA OPTIMIZAR LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DE DROGADICCIÓN EN MÉXICO	M. EN I. S. C. ANTONIO SOTO LUIS
13:45-14:00	DISEÑO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA EL REFORZAMIENTO DE LA LECTOESCRITURA EN EDUCACIÓN BÁSICA	M. EN I. S. C. ÁMBAR GONZÁLEZ GUADARRAMA

Áreas: Ingeniería Industrial e Ingenierías en General

Hora	Sala Audiovisual M	
	Artículo	Autor Principal
11:30-11:45	ANÁLISIS DE LA MOLIENDA DE MAÍZ (ZEA MAYS) UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE MOLINOS	CONSUELO GINES PALESTINO
11:45-12:00	ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE INICIALIZACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE GRUPOS DEL ALGORITMO K-MEANS	SINUHÉ GINÉS PALESTINO
12:00-13:00	Conferencia Magistral	
13:00-13:15	LA OPTIMIZACIÓN DE UNA FORMULACIÓN LINEAL Y EL CUELLO DE BOTELLA INHERENTE	MASI. JORGE MARTÍNEZ IBARRA
13:15-13:30	DISEÑO DE UN PROTOTIPO HIDROPÓNICO AUTOMATIZADO PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE	DR. LUIS ALBERTO LEÓN BAÑUELOS
13:30-13:45	PROPUESTA DE CIRCUITO ELÉCTRICO EN PLANTILLA PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE PIE DIABÉTICO	ING. JOSEPH AARON RODRÍGUEZ CABELLO
13:45-14:00	MODELO DE NEGOCIO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE AGUA PARA CASA HABITACIÓN	IQ. JULIETA PONCE VELA

Viernes 15 de noviembre

Áreas: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hora	Gimnasio Auditorio	
	Artículo	Autor Principal
10:30-10:45	APLICACIÓN MÓVIL CON RECONOCIMIENTO FACIAL PARA REFORZAR LA SEGURIDAD EN INSTITUCIONES PREESCOLARES	AMBAR GONZÁLEZ GUADARRAMA
10:45-11:00	IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA IOT DE BAJO COSTO CON CONTENEDORES EN UN ENTORNO LOCAL	DR. MARCO ANTONIO AGUILAR CORTÉS
11:00-11:15	SISTEMA TUTOR DE LECTOESCRITURA BRAILLE A BASE DE IOT PARA NIÑOS CON CEGUERA Y BAJA VISIÓN	MTRO. MIGUEL AGUILAR CORTÉS
11:15-11:30	APLICACIÓN MÓVIL PARA NOTIFICACIONES DE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE TEZIUTLÁN. PUEBLA	MTRO. HÉCTOR VICENTEÑO RIVERA
11:30-11:45	APLICACIÓN MÓVIL PARA RECOPIRAR Y MONITOREAR VIOLENCIA CONTRA MUJERES EN ÁREAS MARGINADAS	PATRICIO TORREZ DE PAZ
11:45-12:00	TECNOLOGÍA SSH COMO ALTERNATIVA DE CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS MULTIPLATAFORMA	MTRO. JUAN CARLOS GARDUÑO MIRALRÍO

Áreas: Ingeniería Industrial e Ingenierías en General

Hora	Sala Audiovisual M	
	Artículo	Autor Principal
10:30-10:45	HACIA UNA ARQUITECTURA SOSTENIBLE CONTROL PASIVO EN CASAS DE INTERÉS SOCIAL	ARQ. ESBAYDE NAIROBI PEREZ DORANTES
10:45-11:00	EVALUACIÓN DE PYMES EN MOROLEÓN Y URIANGATO PARA REALIZAR MODELO DE MEJORA EN LAS MISMAS.	ING. JOSÉ ABEL LABASTIDA PANTOJA
11:00-11:15	ANÁLISIS DE SAPONINAS EN EJEMPLARES DE AGAVE SALMIANA DEL MUNICIPIO DE CHILCHOTLA, PUEBLA, MÉXICO.	ING. ULISES GARCÍA CHAMA
11:15-11:30	ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL DE ACUERDO A LA NOM-035-STPS-2018 EN LOS EMPLEADOS DE EMPRESA TEXTIL.	M.A.N. LAURA CONCEPCIÓN ESPINOZA PORTILLO
11:30-11:45	REDUCCIÓN DE LA RESISTENCIA AERODINÁMICA EN UN AUTOBÚS ESCOLAR MEDIANTE CFD	NERY ADRIÁN GALLEGOS ZAMORA
11:45-12:00	ELABORACIÓN DE GEL A BASE DE PAPAÍNA CON ACTIVIDAD CICATRIZANTE IN VIVO EN CONEJOS	BLANCA FLOR ACOSTA ORTIZ

Áreas: Gestión Empresarial e Investigación Educativa y Sistemas Computacionales

Hora	Sala Audiovisual Q	
	Artículo	Autor Principal
10:30-10:45	IDENTIFICACIÓN DEL GRADO DE COMUNICACIÓN Y LECTURA EN UN ESTUDIANTE DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA CON PARÁLISIS CEREBRAL DISQUINÉTICA	JUAN MANUEL GONZÁLEZ MURILLO
10:45-11:00	ESTRATEGIAS PARA FORTALECER LA PRÁCTICA DOCENTE A TRAVÉS DE METODOLOGÍAS BASADAS EN PROYECTOS: CASO DE LA UNIVERSIDAD INTERSERRANA DEL ESTADO DE PUEBLA – CHILCHOTLA	JOSÉ ROBERTO ROMERO RAMÍREZ
11:00-11:15	PLATAFORMA WEB PARA LA GESTION DE INFORMACION DE MAMIFEROS SILVESTRES EN VALLE DE BRAVO	M EN I.S.C. ARACELI GUERRERO ALONSO
11:15-11:30	ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE PÍXELES EN IMÁGENES RGB PARA ESTEGANOGRAFÍA MEDIANTE UN ALGORITMO DE ACOPLAMIENTO DE ENTROPÍA	M.EN.I.S.C. ANTONIO SOTO LUIS
11:30-11:45	MULETA REDUCIBLE CON AJUSTES ERGONÓMICOS	M. EN D. ARIADNA MANDUJANO DE LOS SANTOS
11:45-12:00	ANÁLISIS SITUACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA REGIÓN DE VALLE DE BRAVO	D. EN A. ADALBERTO GONZÁLEZ FLORES