

| MIÉRCOLES 20 MACRO AULA 1 | | | | | | JUEVES 21 | | | | | | VIERNES 22 | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NAUGURACIÓN | | | | | | RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | | | | | | |
| RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | | | | | | |
| CONFERENCIA MAGISTRAL "ARTE Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA AEROSPAICIAL". SR. GIOVANNI ANGELOCCI CARRASCO, DIRECTOR DE HORIZONTEQ, S.A. DE C.V. | | | | | | CONFERENCIA MAGISTRAL "LA ELECTROMOVILIDAD EN CHIHUAHUA". MTR. FERNANDO ALBA QUIRÓNES. | | | | | | CONFERENCIA MAGISTRAL "CONSTRAINED CARBON REDISTRIBUTION IN QUENCH AND PARTITIONES STEEL". DR. FELIPE MANUEL CASTRO CERDA, DE LA UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CHILE. | | | | | | | | | | | |
| RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | | | | | | |
| SALA 1 | | SALA2 | | SALA 3 | | SALA 4 | | SALA 5 | | SALA 1 | | SALA2 | | SALA 3 | | SALA 4 | | SALA 5 | | | | | |
| A1_32: Sistema para la recuperación de colmenas en ambientes urbanos, un caso de estudio de diseño centrado en el usuario que innova artefactos y servicios. | | A2_42: "Aplicación de redes neuronales convolucionales para clasificación del componente F-2304.201". | | A4_36: "Estudio del desempeño de un compresor centrífugo". | | A4_108: "Estudio experimental de la pirólisis de neumáticos usados". | | Conf. UACI 1: "La capacidad de absorción como motor de la ventaaj compacta". Mtro. Jorge Arturo Quijano Gallardo. | | Conf. UACI 2: "Determinación de las propiedades térmicas y físicas de materiales geológicos y sus implicaciones en la energía geotérmica de baja entropía en el Complejo Volcánico San Felipe, Virgen, BCJ, México". Mtra. Mariangy Del Carmen Gómez Peña. | | A1_30: "Diseño, elaboración y evaluación de un prototipo para la automatización del proceso de empaquetado de chips a pequeña escala". | | A2_39: "Efecto del tratamiento térmico de sistemas forzados de alto porcentaje en carbono sobre la resistencia a la corrosión en medio salino". | | A4_72: "La evolución desde el año 1980 a 2020 de las turbinas de gas aeroderivadas desde un enfoque energoeconómico". | | A4_57: "Experiencias con el uso de laboratorios virtuales para mejorar el aprendizaje". | | Conf. UACI 9: "Diseño de troquel progresivo basado en la tira de recorte". Mtro. Luis Gonzalo Guillén Anaya. | | Conf. UACI 9: "Diseño de troquel progresivo basado en la tira de recorte". Mtro. Luis Gonzalo Guillén Anaya. | |
| A1_4: "Propuesta de utilización del material VeriClear(TM) RCD310 en un robot tipo SCARA para su uso en cuartos limpios". | | A2_9: "Análisis de la implementación de industria 4.0 en una empresa del sector automotriz. Informe de caso". | | A4_7: "Estudio numérico de un actuador solar experimental mediante dinámica de fluidos computacional". | | A4_22: "Análisis experimental del enfriamiento de panel fotovoltaico para mejorar su desempeño". | | Conf. UACI 2: "Determinación de las propiedades térmicas y físicas de materiales geológicos y sus implicaciones en la energía geotérmica de baja entropía en el Complejo Volcánico San Felipe, Virgen, BCJ, México". Mtra. Mariangy Del Carmen Gómez Peña. | | A1_10: "Análisis del anillo por impacto de esfuerzos usando elemento finito y la solución exacta". | | A2_33: "Estudio del desgaste anisotrópico por impacto de partículas compuestas laminadas reforzadas con fibra de vidrio marina y Fibra de Kevlar". | | A4_62: "Determinación del campo de velocidades en una válvula magnetorreléutica con efecto de deslizamiento hidrodinámico". | | A4_5: "Desarrollo de herramientas didácticas virtuales para el cálculo de pérdidas de energía en el sistema de tuberías del equipo H2B0EA". | | Conf. UACI 10: "El refuerzo de estructuras ultraligeras de materiales compuestos mediante la inserción de volantes". Dr. Víctor Alfonso Ramírez Elías. | | Conf. UACI 10: "El refuerzo de estructuras ultraligeras de materiales compuestos mediante la inserción de volantes". Dr. Víctor Alfonso Ramírez Elías. | | | |
| A1_43: "Comparación de cuatro técnicas para predecir condiciones de operación en turbinas eólicas". | | A2_51: "Estudio tribológico del aceite lubricante sintético SAE 5W-30". | | A4_41: "Modelo analítico de una bomba de calor tipo fuente de agua con refrigerantes alternos al R410A e inclusión de un NH3". | | A4_25: "Análisis de un motor Stirling de carrera variable para producción de potencia turbulenta boundary layers". Dr. Bryan Barajas. | | Conf. UACI 3: "Numerical investigation of aero-optical distortions for hypersonic recuperation in a process of consolidation deal". | | A3_40: "Análisis de placa de fractura en línea poscorte en función del porcentaje de recuperación en el proceso de consolidación deal". | | A2_38: "Reconstrucción fractográfica de las cavas de propagación de grietas por fatiga de un acero SAE4340 B02". | | A4_86: "Inhibition in porous hollow fiber". | | A4_11: "Innovación a través de la tecnología". Ing. Tania Fernández. | | Conf. UACI 11: "Innovación a través de la tecnología". Ing. Tania Fernández. | | Conf. UACI 11: "Innovación a través de la tecnología". Ing. Tania Fernández. | | | |
| A1_23: "Evaluación de fuerzas de anaraje debido a corrientes marinas en elementos tubulares con ánodos de sacrificio". | | A2_61: "Comportamiento mecánico y cambios microestructurales en una aleación de aluminio 6061-T6 sometida a compresión cuasistática y dinámica postsecap". | | A4_20: "Mecanismo cinético reducido para la modelación de ignición a alta temperatura y velocidad de llama para un parietano". | | A4_88: "Caracterización de los parámetros macroscópicos del chorro diesel empleando un modelo de inyección". | | Conf. UACI 4: "Movilidad de nanomateriales". Dr. Andrés Rojas. | | A1_69: "Reconocimiento de máquina fríasados vertical a control numérico computarizado". | | A2_77: "Especificación de técnica de cera peridada y prototipo para manufactura activa de microestructuras tridimensionales". | | A4_83: "Diseño de sistema de seguimiento y redireccionamiento para concentración de energía lumínica". | | A4_34: "Adaptación y modificación de un mecanismo de Jansen inspirado en la marcha de los terópodos". | | Conf. UACI 12: "Innovación a través de la tecnología". Ing. Tania Fernández. | | Conf. UACI 12: "Innovación a través de la tecnología". Ing. Tania Fernández. | | | |
| RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | | | | | | |
| CONFERENCIA MAGISTRAL "HABILIDADES DE INGENIERÍA REQUERIDAS EN EL BORDERPLEX". DR. JOSÉ MIRELES JR. GARCÍA. | | | | | | CONFERENCIA MAGISTRAL "LA INDUSTRIA 4.0: INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS INDUSTRIAS", DRA. GRACE ERANDY BAEZ HERNÁNDEZ, DEL TECN CAMPUS GUASAVE. | | | | | | CONFERENCIA MAGISTRAL "FUNDAMENTOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y TECNOLÓGICOS DE LAS BOMBAS NUCLEARES", DR. SALVADOR M. ACEVES SABORIO, DEL TECN CAMPUS CELAYA. | | | | | | | | | | | |
| COMIDA /// PRESENTACIÓN DE MARIACHI | | | | | | COMIDA /// PRESENTACIÓN DE GRUPO FOLCLÓRICO | | | | | | COMIDA /// PRESENTACIÓN DE GRUPO NORTEÑO | | | | | | | | | | | |
| SALA 1 | | SALA2 | | SALA 3 | | SALA 4 | | SALA 5 | | SALA 1 | | SALA2 | | SALA 3 | | SALA 4 | | SALA 5 | | | | | |
| A1_54: "Análisis experimental del impacto energético y emisiones de CO2 en el proceso de mecanización de superficies concavas y convexas en máquina CNC Router". | | A2_2: "Residuos de procesos de manufactura manual y automatizada de módulos fotovoltaicos". | | A4_46: "Forma de enfriamiento con elementos móviles". | | A4_24: "Aprovechamiento de calor residual mediante sistema de refrigeración compresión-absorción". | | Conf. UACI 5: "Energía y su aprovechamiento en la ingeniería". Dr. Ivoel Calixto Herrera. | | A1_31: "El modelo de cuerpo rígido aplicado en la optimización química de manufactura activa". | | A2_47: "Metodología para mejorar el proceso de función de un múltiple de admisión automotriz utilizando manufactura activa". | | A4_82: "Efectos de la duración del pulso inicial en el desarrollo de análisis de vórtice". | | A4_56: "Balanza de Kibble, prototipo didáctico en la definición de medición de masa". | | A4_93: "Análisis y monitoreo de tiempo y desplazamiento angular en una trayectoria circular". | | Conf. UACI 13: "Modelado dinámico de UAV". Mtro. Miguel Ángel García Tena. | | | |
| A1_16: "Diseño y simulación de colapso térmico para desarrollo multisensorial". | | A2_21: "Desarrollo de algoritmos para replicar y evaluar la calidad superficial para el proceso de bruñido". | | A4_17: "Efecto de la curvatura y el espesor del perfil alar en la potencia y eficiencia de una turbina eólica vertical tipo H". | | A4_68: "Análisis del comportamiento térmico de un devanado seccionado". | | Conf. UACI 6: "Effect of the winglets with 90° CANT angle in the generation of lift on a hull wing with a symmetrical NACA 0018 airfoil". Shehah Tshaleev. | | A4_44: "Estudio tribológico por contacto lubricado biligero de un compuesto laminado reforzado con fibra de carbono". | | A4_91: "Detección espacio-temporal de la humedad relativa por medios ópticos". | | A4_45: "Diseño de un instrumento de medición de tiempo y desplazamiento angular en una trayectoria circular". | | A4_53: "Uso de la impresión 3D como herramienta educativa en la asignatura de procesos de manufactura". | | Conf. UACI 13: "Modelado dinámico de UAV". Mtro. Miguel Ángel García Tena. | | | | | |
| A1_97: "Diseño de carcasa para módulos de sistema para diagnóstico de aptitud del suelo". | | A2_15: "Análisis experimental y modelado a fatiga de piezas FDM". | | A4_48: "Análisis de la producción de entropía en un oscilador de fluido". | | A4_55: "Modelación numérica y validación experimental del efecto termoacústico en un prototipo de refrigeración". | | Conf. UACI 6: "Effect of the winglets with 90° CANT angle in the generation of lift on a hull wing with a symmetrical NACA 0018 airfoil". Shehah Tshaleev. | | A1_49: "Análisis de esfuerzos del perfil de soldadura de flange para un reactor de tubería". | | A2_13: "Desarrollo de un modelo de absorción de lomas en el equilibrio en el marco de SEATQ". | | A4_98: "Adaptación e implementación de una metodología de energía red para aplicaciones de campo". | | A4_93: "Análisis y monitoreo de tiempo y desplazamiento angular en una trayectoria circular". | | Conf. UACI 13: "Modelado dinámico de UAV". Mtro. Miguel Ángel García Tena. | | | | | |
| A1_19: "Recuperación de energía del flujo de desfogeo de un hombre mirado". | | A2_28: "Evaluación del efecto del desorden y del tamaño inicial de grietas en materiales microestructuralmente desordenados". | | A4_29: "Reconstrucción de la geometría fracturada de un impulsor mediante simulación CFD de la combustión en un MCI CFB y evaluar mecanismos cinéticos de ignición inerte". | | A4_89: "Determinación de parámetros idóneos para la simulación de la combustión en un MCI CFB y evaluar mecanismos cinéticos de ignición inerte". | | Conf. UACI 7: "Introducción al diseño de alas morfotípicas". Arturo Paz Pérez. | | A3_11: "Design and implementation of an intelligent control for kinematic pose for a robot in SCARA configuration". | | A2_50: "Metamodelo para el índice de Tsa Wu en materiales compuestos laminados usando redes neuronales artificiales". | | A4_95: "Identificación de impactos derivados de GEE en dos zonas metropolitanas de México". | | A4_93: "Análisis y monitoreo de tiempo y desplazamiento angular en una trayectoria circular". | | Conf. UACI 13: "Modelado dinámico de UAV". Mtro. Miguel Ángel García Tena. | | | | | |
| A1_1: "Diseño de un tren de transmisión para un arreglo extremidad-rueda". | | A2_74: "Implementación de la manufactura activa para el modelado y fabricación de un prototipo de cuello antropomórfico". | | A4_37: "Análisis energético y de confort térmico de sistemas de áreas acondicionadas convencionales". | | A4_101: "Modelación matemática de un soporte con doble deslizamiento angular y con inyección externa de lubricante". | | Conf. UACI 7: "Introducción al diseño de alas morfotípicas". Arturo Paz Pérez. | | A1_71: "Caracterización del efecto de Mullins en polímeros de polietileno de alta densidad". | | A2_118: "Diseño y manufactura de molde para inyección de plástico utilizando manufactura activa". | | A4_87: "Desarrollo de una metodología experimental para la caracterización del proceso de evaporación de una gota de combustible". | | A4_81: "Desarrollo e implementación de clasificadores de imágenes mediante el empleo de algoritmos de aprendizaje por transferencia utilizando Labview Python y Google Teachable Machine". | | Conf. UACI 14: "Caracterización de un soporte BSE de Trazado Elica-Plata para la detección de extraterrestres". Dr. Simón Yobanny Reyes López. | | | | | |
| RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | RECESO | | | | | | | | | | | |
| ASAMBLEA SOMIM (Audiovisual E) | | | | | | ASAMBLEA SOMIM (Audiovisual E) | | | | | | ASAMBLEA SOMIM (Audiovisual E) | | | | | | | | | | | |
| EVENTO SOCIAL CULTURAL EN CENTRO CULTURAL DE LAS FRONTERAS | | | | | | EVENTO SOCIAL CULTURAL EN CENTRO CULTURAL DE LAS FRONTERAS | | | | | | EVENTO SOCIAL CULTURAL EN CENTRO CULTURAL DE LAS FRONTERAS | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO DE COLOR | |
|-----------------|-----------------------|
| AX_XX | PONENCIA PRESENCIAL |
| AX_XX | PONENCIA VIRTUAL |
| AX_XX | SIN DEFINIR MODALIDAD |

| MIÉRCOLES 20 | | | | | | JUEVES 21 | | | | | | VIERNES 22 | | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|--------|--------------|-------------|--|--------|--------|-------------|---------------|-------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------------|
| MACROAULA 1 | | | | | | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E |
| 8:00-9:00 | INAUGURACIÓN | | | | | 8:00-8:20 | A1_78 | A2_35 | A4_106 | A4_85 | Conf. UACJ 8 | 8:00-8:20 | Conf. UACJ 15 | Conf. UACJ 18 | Conf. UACJ 21 | Conf. UACJ 24 | - | - | - | - |
| | | | | | | 8:20-8:40 | A1_27 | A2_64 | A4_3 | A4_109 | - | 8:20-8:40 | Conf. UACJ 16 | Conf. UACJ 19 | Conf. UACJ 22 | - | - | - | - | |
| | | | | | | 8:40-9:00 | A1_58 | A2_79 | A4_107 | A4_90 | - | 8:40-9:00 | Conf. UACJ 17 | Conf. UACJ 20 | Conf. UACJ 23 | - | - | - | - | |
| 9:00-9:20 | RECESO | | | | | 9:00-9:20 | RECESO | | | | | 9:00-9:20 | RECESO | | | | | | | |
| 9:20-10:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "ARTE Y TECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA AEROSPACIAL", SR. GIOVANNI ANGELUCCI CARRASCO, DIRECTOR DE HORIZONTEC, S.A. DE C.V. | | | | | 9:20-10:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "LA ELECTROMOVILIDAD EN CHIHUAHUA", MTRO. FERNANDO ALBA QUIÑONES. | | | | | 9:20-10:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "CONSTRAINED CARBON REDISTRIBUTION IN QUENCH AND PARTITIONES STEEL", DR. FELIPE MANUEL CASTRO CERDA, DE LA UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CHILE. | | | | | | | |
| 10:20-10:40 | RECESO | | | | | 10:20-10:40 | RECESO | | | | | 10:20-10:40 | RECESO | | | | | | | |
| 10:40-11:00 | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | 10:40-11:00 | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | 10:40-11:00 | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | | | |
| 10:40-11:00 | A1_32 | A2_42 | A4_36 | A4_108 | Conf. UACJ 1 | 10:40-11:00 | A1_30 | A2_39 | A4_72 | A5_67 | Conf. UACJ 9 | 10:40-11:00 | A1_80 | A2_76 | A4_94 | A4_96 | Conf. UACJ 25 | | | |
| 11:00-11:20 | A1_4 | A2_9 | A4_7 | A4_22 | Conf. UACJ 2 | 11:00-11:20 | A1_110 | A2_33 | A4_62 | A5_6 | Conf. UACJ 10 | 11:00-11:20 | A1_52 | A4_105 | A4_114 | A5_104 | Conf. UACJ 26 | | | |
| 11:20-11:40 | A1_43 | A2_51 | A4_41 | A4_25 | Conf. UACJ 3 | 11:20-11:40 | A3_40 | A2_38 | A4_86 | A5_5 | Conf. UACJ 11 | 11:20-11:40 | A1_63 | A2_103 | A4_112 | A4_100 | - | | | |
| 11:40-12:00 | A1_23 | A2_61 | A4_20 | A4_88 | Conf. UACJ 4 | 11:40-12:00 | A1_69 | A2_77 | A4_83 | A5_34 | Conf. UACJ 12 | 11:40-12:00 | A1_70 | A4_102 | A4_113 | A4_111 | - | | | |
| 12:00-12:20 | RECESO | | | | | 12:00-12:20 | RECESO | | | | | 12:00-12:20 | RECESO | | | | | | | |
| 12:20-13:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "HABILIDADES DE INGENIERÍA REQUERIDAS EN EL BORDERPLEX", DR. JOSÉ MIRELES JR. GARCÍA. | | | | | 12:20-13:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "LA INDUSTRIA 4.0: INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS INDUSTRIAS", DRA. GRACE ERANDY BÁEZ HERNÁNDEZ, DEL TECN CAMPUS GUASAVE. | | | | | 12:20-13:20 | CONFERENCIA MAGISTRAL "FUNDAMENTOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y TECNOLÓGICOS DE LAS BOMBAS NUCLEARES", DR. SALVADOR M. ACEVES SABORIO, DEL TECN CAMPUS CELAYA. | | | | | | | |
| 13:20-15:00 | COMIDA /// PRESENTACIÓN DE MARIACHI | | | | | 13:20-14:00 | HOMENAJES A DR. ÓSCAR DE SANTIAGO DURÁN Y DR. ARMANDO ORTIZ PRADO | | | | | 13:20-15:00 | COMIDA /// PRESENTACIÓN DE GRUPO NORTEÑO | | | | | | | |
| 15:00-15:20 | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | 15:00-15:20 | MACROAULA 1 | H-201 | H-101 | H-102 | AUDIOVIS. E | 15:00-16:00 | CLAUSURA | | | | | | | |
| 15:00-15:20 | A1_54 | A2_2 | A4_46 | A4_26 | - | 15:00-15:20 | A1_31 | A2_47 | A4_82 | A5_56 | - | | | | | | | | | |
| 15:20-15:40 | A1_16 | A2_21 | A4_17 | A4_68 | - | 15:20-15:40 | A3_66 | A2_44 | A4_91 | A5_45 | - | | | | | | | | | |
| 15:40-16:00 | A1_97 | A2_15 | A4_48 | A4_55 | Conf. UACJ 5 | 15:40-16:00 | A1_49 | A2_13 | A4_98 | A5_53 | - | | | | | | | | | |
| 16:00-16:20 | A1_19 | A2_28 | A4_29 | A4_89 | Conf. UACJ 6 | 16:00-16:20 | A3_11 | A2_50 | A4_95 | A5_93 | Conf. UACJ 13 | | | | | | | | | |
| 16:20-16:40 | A1_1 | A2_74 | A4_37 | A4_101 | Conf. UACJ 7 | 16:20-16:40 | A1_71 | A2_115 | A4_87 | A5_81 | Conf. UACJ 14 | | | | | | | | | |
| 16:40-17:00 | RECESO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17:00-17:20 | ASAMBLEA SOMIM (Audiovisual E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17:20-17:40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17:40-18:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18:00-18:20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18:20-18:40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18:40-19:00 | EVENTO SOCIAL CULTURAL EN CENTRO CULTURAL DE LAS FRONTERAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19:00-19:20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19:20-19:40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19:40-20:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO DE COLOR | |
|-----------------|-----------------------|
| AX_XX | PONENCIA PRESENCIAL |
| AX_XX | PONENCIA VIRTUAL |
| AX_XX | SIN DEFINIR MODALIDAD |