CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES EN PERIODO ORDINARIO
TRABAJO/PROYECTO TERMINAL I Y II
2021-2

Days: LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021 · MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021 · MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021 · JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021 · VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021

HORARIO 07:00 - 8:30

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA DE MONITOREO DE DISPOSITIVOS MÓVILES Y CÁMARAS IP PARA RESIDENCIAS O NEGOCIOS. **ALUMNOS:** RODRIGO GABRIEL TORRES JIMÉNEZ. **PRESIDENTE:** DR. NOÉ TORRES CRUZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DR. MIGUEL FÉLIX MATA RIVERA; M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **SUPLENTE:** DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — EVALUACIÓN DE ESQUEMAS DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PARA SERVICIOS VOD EN REDES P2P. **ALUMNOS:** VERÓNICA PICHARDO HERRERA. **PRESIDENTE:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DR. NOÉ TORRES CRUZ. **SUPLENTE:** DR. JOSÉ ALFREDO BERMÚDEZ SOSA.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA DETECCIÓN DEL ROBO HORMIGA Y PROCESO DE COMPRA EN TIENDAS DE AUTOSERVICIO. **ALUMNOS:** ANA MARÍA SÁNCHEZ GASCA; AMAURI DANIEL VÁZQUEZ DÁVILA. **PRESIDENTE:** DR. NOÉ TORRES CRUZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. PAOLA NAYELI CORTEZ HERRERA; M. EN C. RAÚL FERNÁNDEZ ZAVALA. **SUPLENTE:** M. EN C. ANDRÉS LUCAS BRAVO.

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA PARA LA DETONACIÓN DE FUEGOS ARTIFICIALES MEDIANTE EL USO DE UN DISPOSITIVO INTELIGENTE. **ALUMNOS:** SANDRA CECILIA CISNEROS CARRANZA; CARLOS DANIEL ESQUIVEL PÉREZ. **PRESIDENTE:** DR. CESÁREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ; DR NOÉ TORRES CRUZ; M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO. **SUPLENTE:** M. EN C. SUSANA A. SÁNCHEZ NÁJERA.

HORARIO 08:30 - 10:00

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO DE UN CORTACÉSPED SEMIAUTOMÁTICO AUXILIAR PARA EL CUIDADO DEL JARDÍN ENFOCADO EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACCIDENTES. **ALUMNOS:** ACOSTA CUELLAR EDUARDO DAVID; JOSE GONZALEZ ROBERTO. **PRESIDENTE:** M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DRA. ISIS CHETZYL BALLARDO; DR. BRAHIM EL FILALI. **SUPLENTE:**

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO DE SISTEMA MECATRÓNICO PARA MEZCLADO, RIEGO Y MONITOREO DE SOLUCIÓN NUTRITIVA MEDIANTE AEROPONÍA EN LECHUGAS. **ALUMNOS:** ESQUIVEL VALENTINO DIANA LAURA; ESTRADA ROQUE JOSE ELEVI. **PRESIDENTE:** M. EN C. JANET ARGÜELLO GARCÍA. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DRA. MARÍA DEL ROSARIO FUENTES MUNGUÍA; ING. EMILIO NICÉFORO BRITO MARTÍNEZ. **SUPLENTE:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ.
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA MECATRÓNICO DE APROVECHAMIENTO DE AGUA PLUVIAL UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR PARA EL CONTROL DE TAREAS DOMÉSTICAS. **ALUMNOS:** POSADAS OROPEZA ISAID; RAMÍREZ MORALES JOSE EDUARDO. **PRESIDENTE:** M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN; DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA. **SUPLENTE:** M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA NEURODIFUSO PARA LA INTERACCIÓN CON UNA RECONSTRUCCIÓN HIPOTÉTICA DEL GRAN BASAMENTO DE CACAXTLA BASADO EN GESTOS PARA KINECT. **ALUMNOS:** JIMENÉZ CARMONA ANA ELENA; RAMÍREZ IBARRA ALEJANDRA GENOVEVA. **PRESIDENTE:** DRA. BLANCA TOVAR CORONA. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. ERICK HUITRÓN RAMÍREZ; M . EN C. YAJAIRA MARIANA GÓMEZ GARCÍA. **SUPLENTE:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO.
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO SEMIAUTOMÁTICO PARA LA ENTREGA DE MEDICAMENTOS MEDIANTE ROBOT CARTESIANO. **ALUMNOS:** DE JESUS MARTINEZ ALDAIR; ROSAS ORTIZ GONZALO; SANCHEZ MARTINEZ CARLOS FERNANDO. **PRESIDENTE:** M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ. **SECRETARIO:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA; DR. RAFAEL TROVAMALA LANDA; M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN. **SUPLENTE:**
- **BIÓNICA** — ÓRTESIS DE MANO PARA INDIVIDUOS QUE HAN PERDIDO MOVILIDAD Y LA CAPACIDAD DE EMPLEAR LOS MOVIMIENTOS DE PRENSA EN MANOS, QUE INVOLUCRAN PALMA Y DEDOS I-V. **ALUMNOS:** MAYA CORRAL ALEJANDRO. **PRESIDENTE:** DR. JOSÉ DE JESÚS SILVA LOMELÍ. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ. **SUPLENTE:**

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **BIÓNICA** — DIFERENCIACIÓN ENTRE PACIENTES CON TRASTORNO DE ANSIEDAD VS TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ELECTRODÉRMICA EMPLEANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** GONZALEZ ESPINOSA YSLEN ANAHIN; MORENO ORTIZ DAVID ISRAEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** ING. BRUNO BALBUENA VERA; DRA. BLANCA TOVAR CORONA. **SUPLENTE:**

HORARIO 10:00 - 11:30

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA INTELIGENTE CON RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA PYMES. **ALUMNOS:** LUIS ENRIQUE PIOQUINTO MARTÍNEZ. **PRESIDENTE:** DR. CESÁREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRÍQUEZ ORTÍZ. **SUPLENTE:** DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES.
- **MECATRÓNICA** — UNIDAD AUTOMATIZADA DE LLENADO Y SELLADO CON CORCHO PARA BOTELLAS DE VINO DE TAMAÑO ESTÁNDAR. **ALUMNOS:** ALONSO CABRERA ALDO DANIEL; ANZALDO BACA IVAN ALEJANDRO; CALLEJA HERNANDEZ LUIS GABRIEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. ZENÓN YÁÑEZ BARRAZA. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DR. VÍCTOR DARÍO CUERVO PINTO. **SUPLENTE:** M. EN C. YVES JESÚS PÉREZ DELGADO.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — IMPRESORA 3D DE FABRICACIÓN POR FUNDICIÓN DE FILAMENTO DE 5 EJES. **ALUMNOS:** BAUTISTA RIVERA SERGIO ESTEBAN; CUADROS ORTIZ GUSTAVO ADOLFO; HERNÁNDEZ MELÉNDEZ URIEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. JESÚS ENRÍQUEZ GAYTÁN. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** ING. CARLOS RAÚL DEL VILLAR SANTOS; M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESÉNDIZ. **SUPLENTE:** M. EN E. RAFAEL CALZADA TRUJILLO.
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA BIOMÉTRICO FACIAL PARA IDENTIFICACIÓN, DETECCIÓN DE CUBREBOCAS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA. **ALUMNOS:** KARLA SUSANA GUZMÁN VELÁZQUEZ; ERICK ALEJANDRO GONZÁLEZ FUENTES. **PRESIDENTE:** DR. VÍCTOR BARRERA FIGUEROA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** HÉCTOR MENDOZA CORTÉS; YASSER IDI SÁNCHEZ HERRERA. **SUPLENTE:** DRA.BLANCA ESTHER CARVAJAL GÁMEZ.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA DE MAPEO Y LOCALIZACIÓN SIMULTÁNEOS IMPLEMENTADO EN UN ROVOT MÓVIL PARA LA EXPLORACIÓN DE ZONAS AFECTADAS POR DESASTRES. **ALUMNOS:** HERNANDEZ MAYA DIEGO ALFREDO; JUAREZ TERRAZAS AARÓN; MARTINEZ GONZALEZ LUIS ANGEL. **PRESIDENTE:** DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ. **SECRETARIO:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA; DR. JUAN MANUEL IBARRA ZANNATHA. **SUPLENTE:**
- **MECATRÓNICA** — SECADOR HÍBRIDO DE HOJAS DE HIERBABUENA Y MENTA PARA INFUSIONES. **ALUMNOS:** GARCIA AVALOS JESUS ANTONIO; SANCHEZ RODRIGUEZ LUIS ANGEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESÉNDIZ. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS; M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN. **SUPLENTE:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS.
- **TELEMÁTICA** — APLICACIÓN INTELIGENTE PARA EL APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS, CON ANÁLISIS DE TEXTO Y VOZ. **ALUMNOS:** DAVID EDUARDO CÁRDENAS ÁVILA; LISSET CUEVAS JUAREZ; DANIEL ANTONIO MORALES JUAREZ. **PRESIDENTE:** DRA. BLANCA TOVAR CORONA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **SUPLENTE:** DR. CESAREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ.
- **BIÓNICA** — SISTEMA PARA EL MAPEO Y VISUALIZACIÓN EN 3 DIMENSIONES DE UN TOCÓN QUE GENERE UN MODELO INVERSO PARA LA PRUEBA DE CONSTRUCCIÓN DE UN SOCKET. **ALUMNOS:** JIMENEZ MIRANDA LUIS ANTONIO; SAGOLS PACHECO MOISES FERNANDO. **PRESIDENTE:** DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO OROZCO. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS; M. EN C. ADRIÁN MORALES BLAS; M. EN C. EDUARDO VIRUEÑA SILVA. **SUPLENTE:**

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA DE DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE GESTOS CORPORALES PARA ENTORNOS VIRTUALES. **ALUMNOS:** HECTOR ORTIZ CRUZ; IVAN ALBERTO CRUZ GARCIA; MARCO ANTONIO SOLIS LOPEZ. **PRESIDENTE:** M. EN C. DAVID BENJAMIN TREJO SALAZAR. **SECRETARIO:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO. **ASESORES:** M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO; M. EN E. YASSER IDI SÁNCHEZ HERRERA; DR. ERICK DASAEV DE LA ROSA MONTERO. **SUPLENTE:**
- **TELEMÁTICA** — DETECCIÓN DE SEÑALIZACIONES VIALES RESTRICTIVAS MEDIANTE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES. **ALUMNOS:** ABEL RESÉNDIZ GUITRÓN; MIGUEL ANGEL SANDOVAL PALMA. **PRESIDENTE:** DR. JOSÉ ALFREDO BERMÚDEZ SOSA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** CYNTIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ; ÁLVARO ANZUETO RÍOS; YESENIA ELEONOR GONZALEZ NAVARRO. **SUPLENTE:** DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES.

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA PARA LA CANALIZACIÓN VENOSA PERIFÉRICA. **ALUMNOS:** ALFARO JUÁREZ JUAN ANTONIO; LOPEZ BARRON SAUL; PAEZ VILLANUEVA DAVID. **PRESIDENTE:** M. EN C. ARODÍ RAFAEL CARVALLO DOMÍNGUEZ. **SECRETARIO:** M. EN C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO. **ASESORES:** DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES; M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS. **SUPLENTE:** ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ.
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO DE SISTEMA AUTOMATIZADO PARA TIENDAS DEPARTAMENTALES QUE ALMACENE, CLASIFIQUE, MUESTRE Y PROPORCIONE PRENDAS EMPLEANDO UN DISPOSITIVO MÓVIL. **ALUMNOS:** EDGAR JESS VALERO GOMEZ; LUIS ANGEL CID CABRERA; DANIEL CRUZ LEÓN. **PRESIDENTE:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **SECRETARIO:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO. **ASESORES:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ; DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN. **SUPLENTE:** M. EN E. DIANA CAROLINA TREJO OSORIO.
- **BIÓNICA** — DISEÑO DE UNA ÓRTESIS ACTIVA TIPO KAFO (KNEE-ANKLE-FOOT ORTHOSIS) PARA LA PREVENCIÓN DE LESIONES EN LA ARTICULACIÓN DE LA RODILLA. **ALUMNOS:** CHAVEZ CASTRUITA ANDREA. **PRESIDENTE:** DR. RAFAEL SANTIAGO GODOY. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO OROZCO; M. EN C. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA; ING. OSCAR IVÁN MOLINA LÓPEZ. **SUPLENTE:**
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA DE MONITOREO DE CONTAMINACIÓN EMITIDA POR EL USO DE AUTOMÓVILES PARTICULARES. **ALUMNOS:** ERASMO DE JESÚS CASAS; AXEL ALEJANDRO VARGAS SOSA. **PRESIDENTE:** DR. CESÁREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. ADRIANA NATALIA RAMÍREZ SALAZAR. **SUPLENTE:** M. EN C. SUSANA A. SÁNCHEZ NÁJERA.

HORARIO 11:30 - 13:00

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — ANÁLISIS DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES COMO MÉTODO NO INVASIVO PARA DETERMINAR EL ESTADO METAÓLICO DE PLANTAS EN UN INVERNADERO HIDROPÓNICO. **ALUMNOS:** ALVARAO ESTRADA AHTZIRY GUADALUPE; GIL SANCHEZ CIRO ALEJANDRO. **PRESIDENTE:** DR. OTTMAR RAÚL REYES LÓPEZ. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DRA. MARÍA DEL ROSARIO MUNGUÍA FUENTES; ING. EMILIO NICÉFORO BRITO MARTÍNEZ; DR. GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA. **SUPLENTE:** M. EN T. A. ISIS CHETZIL BALLARDO RODRÍGUE.
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA PARA LA UBICACIÓN DE PERSONAS EXTRAVIADAS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO USANDO RECONOCIMIENTO FACIAL. **ALUMNOS:** GIOVANNI ALAMEDA PAEZ. **PRESIDENTE:** M. EN C. ADRIANA N. RAMÍREZ SALAZAR. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRÍQUEZ ORTÍZ; M. EN C. JHAIRO MARGIL ROSALES PÉREZ. **SUPLENTE:** DR. CESÁREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO DE DISPENSADOR DE COMPRIMIDOS Y CÁPSULAS MEDICINALES CONFIGURABLE Y ADMINISTRABLE DESDE UNA APLICACIÓN MÓVIL. **ALUMNOS:** GARCIA MIRANDA CARLOS IGNACIO; MONDRAGON ZENTENO JOSE RODOLFO; ROJAS GRANADA EDGAR LEONEL. **PRESIDENTE:** DR. ARTURO DAVID GUTIÉRREZ BEGOVICH. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS; DR. GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA; DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN. **SUPLENTE:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ.
- **MECATRÓNICA** — PROTOTIPO DE VEHÍCULO SUBMARINO NO TRIPULADO BIOINSPIRADO CON MORFOLOGÍA Y LOCOMOCIÓN DE LOS PECES ÓSEOS. **ALUMNOS:** SANCHEZ CABADAS DANIEL LEMUEL; MARTÍNEZ RAMÍREZ YETZI ARELI; REVELES GARCÍA LUCERO. **PRESIDENTE:** DR. ALBERTO HERNÁNDEZ PÉREZ. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES; DR. RAFAEL SANTIAGO GODOY. **SUPLENTE:** DRA. BLANCA TOVAR CORONA.
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE CANNABINOIDES. **ALUMNOS:** JORGE ALEJANDRO BAUTISTA ORDUÑA; SHALOM GRAPAIN SIBAJA. **PRESIDENTE:** M. EN C. JONATÁN HERNANDEZ MARIN. **SECRETARIO:** M. EN C. ERICK HUITRÓN RAMÍREZ. **ASESORES:** ING. CARLOS RIOS RAMIREZ; DRA. MARÍA DEL ROSARIO MUNGUÍA FUENTES. **SUPLENTE:** DR. OTTMAR RAÚL REYES LOPEZ.
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA AUXILIAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SÍNTOMAS DE LOS TRASTORNOS DE ANSIEDAD Y DEPRESIÓN MEDIANTE PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO. **ALUMNOS:** LEONEL JAFET CASTILLO MARTÍNEZ. **PRESIDENTE:** M. EN C. ADRIANA N. RAMÍREZ SALAZAR. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA; DRA. ANA MA. MAGDALENA SALDAÑA PÉREZ; MTRA. G. YAZMÍN SÁNCHEZ HERNÁNDEZ. **SUPLENTE:** DRA. YESENIA E. GONZÁLEZ NAVARRO.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — ALMOHADA AUTOMATIZADA PARA EL CONTROL DE RONQUIDO Y SOPORTE DE LA REGIÓN CERVICAL. **ALUMNOS:** BARRERA BAUTISTA LUIS FRANCISCO; CRUZ MONTEJO JORGE LUIS; PULIDO MORALES INGRID. **PRESIDENTE:** DR. ADOLFO ROJAS PACHECO. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES; M. EN C. JUAN JESÚS GONZÁLEZ ÁVILA. **SUPLENTE:** M. EN C. JESUS ENRIQUEZ GAYTAN.
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA AÉREO AUTÓNOMO PARA EL MONITOREO DE GANADO. **ALUMNOS:** CRUZ OVIEDO ARTURO; DIAZ GUTIERREZ AARÓN; RAMIREZ ARISTA HECTOR. **PRESIDENTE:** M. EN C. CÉSAR VÁZQUEZ CIANCA. **SECRETARIO:** M. EN C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO. **ASESORES:** DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES. **SUPLENTE:** DR. OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS.
- **MECATRÓNICA** — MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA LA FORMACIÓN DE LADRILLOS. **ALUMNOS:** DELGADO REYES ALFONSO ALBERTO; MENDOZA CAMPOS ALAN. **PRESIDENTE:** M. EN C. ARODÍ RAFAEL CARVALLO DOMÍNGUEZ. **SECRETARIO:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO. **ASESORES:** DR. RAFAEL TROVAMALA LANDA. **SUPLENTE:** M. EN C. ZENÓN YÁÑEZ BARRAZA.
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA DE INTEGRACIÓN DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL UTILIZANDO MINERÍA DE DATOS. **ALUMNOS:** ERIKA ALEJANDRA DE LA FUENTE CASTAÑEDA; LEONARDO ADRIAN AGUILAR ROSAS. **PRESIDENTE:** DR. MIGUEL FÉLIX MATA RIVERA. **SECRETARIO:** DR. CARLOS DE LA CRUZ SOSA. **ASESORES:** DRA. BELLA CITLALI MARTINEZ SEIS; DRA. CYNTIA EUGENIA ENRÍQUEZ ORTIZ; DRA. OBDULIA PICHARDO LAGUNAS. **SUPLENTE:** DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO.
- **TELEMÁTICA** — PROTOTIPO DE SISTEMA DE ANÁLISIS DE DATOS QUE DETERMINE LA PREDISPOSICIÓN PARA ADQUIRIR DIABETES TIPO 2 USANDO HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** ALAN YAIR RAMOS ACOSTA. **PRESIDENTE:** DR. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO. **SECRETARIO:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **ASESORES:** M. EN C. ADRIANA NATALIA RAMÍREZ SALAZAR; DRA. OBDULIA PICHARDO LAGUNAS. **SUPLENTE:**
- **BIÓNICA** — SÍNTESIS DE NANOALAMBRES DE ÓXIDO DE ZINC RECUBIERTOS CON HEMOGLOBINA (Hb) ENFOCADO A LA CAPTURA DE CO2 EN EL PROCESO DE FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** ALBERTO RAFAEL MENDOZA SANCHEZ. **PRESIDENTE:** DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** DR. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA. **SUPLENTE:**

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — OBTENCIÓN DE UN MODELO SUBROGADO PARA LA ESTIMACIPON DEL RENDIMIENTO DE UN AEROGENERADOR VERTIVAL TIPO SAVONIUS MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING. **ALUMNOS:** GERARDO ALBERTO CHANES LOPEZ; JORGE FRNACISCO PASTRANA VARGAS. **PRESIDENTE:** DR. ABRAHAM CRUZ RIVERA. **SECRETARIO:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO. **ASESORES:** DR. CARLOS ALBERTO DUCHANOY MARTINEZ; M. EN C. ADRIANA NATALIA RAMÍEZ SALAZAR. **SUPLENTE:** DR. BRAHIM EL FILALI.
- **TELEMÁTICA** — PROTOTIPO DE SISTEMA DE SEGURIDAD HÍBRIDO BASADO EN DRON VIGÍA Y SISTEMA DE ALARMA. **ALUMNOS:** LEONEL ALEJANDRO CALLEJAS GARCÍA; ALAN ULISES SÁNCHEZ VALLEJO. **PRESIDENTE:** DR. VÍCTOR BARRERA FIGUEROA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ; M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO; DR. RODOLFO VERA AMARO. **SUPLENTE:** M. EN C. OLIVIA ALEJANDRA ALVA VARGAS.
- **BIÓNICA** — MIMETIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS OXIDO-REDUCTASAS PARA LA MEDICIÓN NO INVASIVA DE GLUCOSA EN FLUIDOS CORPORALES. **ALUMNOS:** DE LA LUZ PUEBLA IGANACIO ABRAHAM; ROA AMEZQUITA ROBERTO URIEL. **PRESIDENTE:** DR. RODRIGO LEDESMA GARCÍA. **SECRETARIO:** DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ. **ASESORES:** DR. MARTÍN GUADALUPE ZAPATA TORRES; ING. GERALDINE ISAMARI SILVA GALINDO; DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ. **SUPLENTE:** DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ.

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — APLICACIÓN DE MOVILIDAD MULTIMODAL URBANA PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA - MMU GDL. **ALUMNOS:** EDUARDO GARCILITA HERNÁNDEZ. **PRESIDENTE:** DRA. BELLA CITLALI MARTÍNEZ SEIS. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. PAOLA NAYELI CORTEZ HERRERA. **SUPLENTE:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA.
- **BIÓNICA** — CONTROL DE GRUPO DE MINI ROBOTS CON ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN POR PARTÍCULAS (PSO). **ALUMNOS:** ALMADA ORTIZ ALEANDRO. **PRESIDENTE:** DR. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS; DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO. **SUPLENTE:**

HORARIO 13:00 - 14:30

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — HERRAMIENTA ACADÉMICA INTERACTIVA EN UN ENTORNO WEB 3D. **ALUMNOS:** ANGEL YAIR OCHOA GORDILLO; JUAN CARLOS SALCEDO LICEA. **PRESIDENTE:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **SECRETARIO:** M. EN C. ERICK HUITRÓN RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ. **SUPLENTE:** DR. OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRÍAS.
- **TELEMÁTICA** — PROTOTIPO DE DETECCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE OBJETOS DE RIESGO EN ENTORNOS URBANOS PARA PERSONAS CON DEBILIDAD VISUAL. **ALUMNOS:** CARLOS ANTONIO VILLANUEVA PEÑA; IRVING AXEL VILLAVICENCIO RODRÍGUEZ. **PRESIDENTE:** M. EN C. PAOLA NAYELI CORTÉZ HERRERA. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. YESENIA ELEONOR GONZALEZ NAVARRO; DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES. **SUPLENTE:** DRA. BLANCA TOVAR CORONA.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — REDISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA HUERTO VERTICAL AUTOMATIZADO. **ALUMNOS:** AHTZIRI ALEXANDRA RANGEL LÓPEZ; JOEL EDUARDO SAYAVEDRA TORRES. **PRESIDENTE:** M. EN C. DAVID ARTURO GUTIÉRREZ BEGOVICH. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS; M.EN C. GERMÁN ESCOTO MORA. **SUPLENTE:**
- **MECATRÓNICA** — VEHÍCULO SEMIAUTOMÁTICO DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN ALMACENES CON SEGUIMIENTO AL USUARIO. **ALUMNOS:** GUTIERREZ REYNA ARMANDO. **PRESIDENTE:** M. EN C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO; M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES; DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN. **SUPLENTE:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ.
- **TELEMÁTICA** — LOCALIZACIÓN DE UN ROBOT HUMANOIDE DENTRO DE UNA CANCHA DE SOCCER BASADO EN UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** EDUARDO GARCILITA HERNÁNDEZ. **PRESIDENTE:** M. EN C. ANDRÉS LUCAS BRAVO. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ; DRA. YESENIA ELEONOR GONZALEZ NAVARRO. **SUPLENTE:** DRA. BLANCA ESTHER CARVAJAL GÁMEZ.
- **ISISA** — SISTEMA DE DETECCIÓN DE HIPOVIGILANCIA EN UNA PERSONA MEDIANTE MEDICIÓN ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** HEREDIA ALVA ENRIQUE. **PRESIDENTE:** DR. ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** M. EN C. OMAR NAVA RODRÍGUEZ. **SUPLENTE:** DR.ALVARO GORDILLO SOL.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SEGUIDOR SOLAR CON LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DE UN CAMPER. **ALUMNOS:** ARMANDO ARROYO CONTRERAS; KAREN PATRICIA CAMPOS CRUZ. **PRESIDENTE:** DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** DR. BRAHIM EL FILALI; DRA. ISIS CHETZYL BALLARDO RODRÍGUEZ; DR. JUAN ANTONIO JARAMILLO GÓMEZ. **SUPLENTE:** DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNANDEZ.
- **MECATRÓNICA** — DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA LA OBTENCIÓN DE BRAS NANOESTRUCTURADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE HILADO POR FUSIÓN. **ALUMNOS:** AURORA GUADALUPE ESCALERA ARROYO; CESAR MAURICIO MORENO DELGADO. **PRESIDENTE:** M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESÉNDIZ. **SECRETARIO:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. JOSE LUIS JIMENEZ PÉREZ; DR. ADRIAN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN; M. EN C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO. **SUPLENTE:** ING. ERICK HUITRÓN RAMÍREZ.
- **TELEMÁTICA** — APLICACIÓN MÓVIL IOV QUE BRINDA INFORMACIÓN DEL TRÁFICO EN TIEMPO REAL UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. **ALUMNOS:** ESMERALDA MUÑOZ SANTOS. **PRESIDENTE:** DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **SUPLENTE:** DR. CESÁREO J. MUÑOZ RODRÍGUEZ.
- **BIÓNICA** — PROTOTIPO PORTÁTIL DETECTOR DE MENTIRAS USANDO SEÑAL DE VOZ, FRECUENCIA CARDIACA Y MOVIMIENTO OCULAR. **ALUMNOS:** ARCEO MARTINEZ GERARDO; ARCEO MARTINEZ LILIAN ESTEFANY. **PRESIDENTE:** M. EN C. ADRIÁN MORALES BLAS. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS; M. EN C. RICARDO ROBERTO HORTA OLIVARES; DR. ADRIÁN OCTAVIO RAMÍREZ MORALES. **SUPLENTE:**

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **TELEMÁTICA** — DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ÍNDICE DE DAÑO DE ENFERMEDADES DEL HAZ DE LAS HOJAS DE PAPAYO POR MEDIO DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES USANDO MACHINE LEARNING. **ALUMNOS:** MARIANA VARELA GÓMEZ; CÉSAR DAVID VARGAS CANO. **PRESIDENTE:** DRA. CYNTIA E. ENRÍQUEZ ORTÍZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** YESENIA ELEONOR GONZALEZ NAVARRO; JUAN HERNÁNDEZ ROSAS; FRANCISCO HERNÁNDEZ ROSAS. **SUPLENTE:** M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS.
- **ISISA** — SISTEMA DE DETECCIÓN EN VEHÍCULOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CONTRA CICLISTAS. **ALUMNOS:** DE LA CRUZ GUERRA CARLOS; LUNA CANALES JOSÉ GABRIEL; ROJAS BERNAL LUIS ENRIQUE. **PRESIDENTE:** M. EN C. ABRAHAM CRUZ RIVERA. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; M. EN C. ALVARO ANZUETO RÍOS. **SUPLENTE:** M. EN E. MARICELA GALICIA RUÍZ.

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — MÁQUINA PROCESADORA DE PLÁSTICO PET PARA FABRICAR FILAMENTO DE USO EN IMPRESORAS 3D. **ALUMNOS:** NOGUEZ CRUZ GERARDO DANIEL; SÁNCHEZ JUAREZ ADRIANA JAZMÍN. **PRESIDENTE:** M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ. **SECRETARIO:** DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **ASESORES:** DR. JORGE FERNANDO ÁNGELES ISLAS; ING. EMILIO NICÉFORO BRITO MARTÍNEZ. **SUPLENTE:** M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESÉNDIZ.
- **MECATRÓNICA** — PÉNDULO SIMPLE CONTROLADO MEDIANTE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS DISEÑADOS A TRAVÉS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO. **ALUMNOS:** VICTOR DAVID VIRGILIO GARCIA. **PRESIDENTE:** DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES. **SECRETARIO:** M. EN C. ERICK HUITRÓN RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. VICTOR DARÍO CUERVO PINTO; DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ MOLINA. **SUPLENTE:** DR. GULLERMO PURIEL GIL.
- **BIÓNICA** — DETECCIÓN DE RETINOPATÍA DIABÉTICA EN IMÁGENES DIGITALES IMPLEMENTANDO REDES ADVERSARIAS GENERATIVAS. **ALUMNOS:** JUAREZ ESQUIVER ALBERTO EDUARDO. **PRESIDENTE:** DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ. **SECRETARIO:** M. EN E. CUAUHTÉMOC VALAGUEZ VELÁSQUEZ. **ASESORES:** M. EN C. ADRIÁN MORALES BLAS. **SUPLENTE:**
- **ISISA** — SISTEMA RADAR NOCTURNO DE DETECCIÓN DE OBJETOS Y ELUDIR COALICIÓN EN CAMINOS Y CARRETERAS SIN ILUMINACIÓN. **ALUMNOS:** VEGA IBAÑEZ MARCO EDWARD. **PRESIDENTE:** ING. LAMBERTO MAZA CASAS. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; M. EN H. SANDRA MARTÍNEZ SOLÍS. **SUPLENTE:** M EN E. RAFAEL CALZADA TRUJILLO.

HORARIO 14:30 - 16:00

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — VEHÍCULO AUTÓNOMO PARA LA LIMPIEZA DE PLAYAS EN LAS COSTAS DE MÉXICO. **ALUMNOS:** BERNAL GARCIA REBECA; FLORES MENDEZ CRISTIAN; GERMAN DAVILA DAVID; YESCAS BENITEZ JASHUI ALEJANDRA. **PRESIDENTE:** DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN; DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ; DR. OSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRÍAS. **SUPLENTE:** DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN.
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA DE ENTRENAMIENTO VIRTUAL PARA VANT PARA PRUEBA DE CRUCE DE VENTANA EMPLEANDO IA. **ALUMNOS:** DIAZ ROMERO ERIC RODRIGO; LÓPEZ ARMENTA JAIRO. **PRESIDENTE:** DR. ADOLFO ROJAS PACHECO. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** M. EN C. LUGO PEÑALOZA ARMANDO FABIAN; M. EN C. RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ ERICK. **SUPLENTE:** DR. JUAN FERNANDO PEZA SOLÍS.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA UN CONCENTRADOR PORTÁTIL DE OXÍGENO. **ALUMNOS:** SALES ESCAMILLA DIANA ANGELICA. **PRESIDENTE:** DR. MA. DEL ROSARIO MUNGUIA FUENTES. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. ARODÍ RAFAEL CARVALLO DOMÍNGUEZ; DR. OTTMAR RAÚL REYES LÓPEZ. **SUPLENTE:**
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA REGULADOR AUTOMÁTICO DE NIVEL DE pH Y CONDUCTIVIDA EN LA MEZCLA DE NUTRIENTES PARA RIEGO DE LECHUGA HIDROPÓNICA. **ALUMNOS:** GUERRERO JASSO MARIANA; MARTINEZ VENEGAS MITZI FERNANDA; ROMERO SANCHEZ XIMENA. **PRESIDENTE:** DRA. NORMA LOZADA CASTILLO. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DR. ALBERTO HERNÁNDEZ PÉREZ; DRA. BLANCA TOVAR CORONA. **SUPLENTE:** DR. GASTÓN HUGO SALAZAR SILVA.
- **TELEMÁTICA** — APLICACIÓN MÓVIL DE GIMNASIA CEREBRAL PARA PACIENTES CON ALZHEIMER USANDO ANÁLISIS DE DATOS. **ALUMNOS:** FIERRO DE LA ROSA JOSÉ MARTÍN. **PRESIDENTE:** DRA. ILDA PATRICIA PÉEZ CABRERA. **SECRETARIO:** M. EN C. Y T. E. CARLOS HERNÁNDEZ MEJÍA. **ASESORES:** DR. MIGUEL FÉLIX MATA RIVERA; DRA. BELLA CITLALI MARTÍNEZ SEIS. **SUPLENTE:**

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — ROBOT PARALELO EN CONFIGURACIÓN 3-RPS PARA APLICACIONES DE SEGUIMIENTO SOLAR. **ALUMNOS:** BIBO PEREZ CESAR JAVIER; CRUZ RUMBO CESAR JAIR; SANCHEZ CID LUCIO EMMANUEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESÉNDIZ. **SECRETARIO:** M. EN C. GRISELDA SÁNCHEZ OTERO. **ASESORES:** DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ; DR. ALBERTO LUVIANO JUÁREZ. **SUPLENTE:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ.
- **ISISA** — SISTEMA AUXILIAR PARA LA PREVENCIÓN DE COLISIONES EN APARCAMIENTOS ENFOCADO A PERSONAS CON PROBLEMAS DE ESTEREOPSIS. **ALUMNOS:** MOTA MENESES ALFREDO. **PRESIDENTE:** DR. BRAHIM EL FILIALI. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; M EN H. SANDRA MARTÍNEZ SOLÍS. **SUPLENTE:** DR. OTTMAR RAÚL REYES LÓPEZ.
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA PARA LA ESTIMACIÓN DE UN EPISODIO DE ESTRÉS ACADÉMICO A PARTIR DE LA MEDICIÓN DE VARIABLES FISIOLÓGICAS. **ALUMNOS:** ALFREDO ARMENTA ESPINOSA; EFRAÍN VILLEGAS SÁNCHEZ. **PRESIDENTE:** DR. CESÁREO JAVIER MUÑOZ RODRÍGUEZ. **SECRETARIO:** M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **ASESORES:** DR. MIGUEL FÉLIX MATA RIVERA; DRA. BLANCA TOVAR CORONA. **SUPLENTE:**

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE NANOLÍQUIDOS, BASADO EN LA TÉCNICA DE CAVIDAD RESONANTE. **ALUMNOS:** CESPEDES PEREZ PABLO CESAR; LOPEZ CASTRO CARLOS GERARDO; MORENO ROCHA JOSE MANUEL. **PRESIDENTE:** M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** DR. JOSÉ LUIS JIMÉNEZ PÉREZ; M. EN C. ZULEMA NAVARRETE MEZA. **SUPLENTE:**
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA CARTESIANO PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE NEUMÁTICOS DE AUTOMÓVIL PARA USO EN UN TALLER MECÁNICO. **ALUMNOS:** EDUARDO RAMIREZ ALAN; SANTIAGO CRUZ FERNANDO; SORIANO LOPEZ ERICK. **PRESIDENTE:** M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ. **SECRETARIO:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA; M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN. **SUPLENTE:**
- **ISISA** — PREVENCIÓN DEL ROMPIMIENTO DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN. **ALUMNOS:** HERNÁNDEZ RUVALCABA FERNANDO RUBÉN. **PRESIDENTE:** M. EN E. MARTHA LUNA MUÑOZ. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; ING. JULIO CÉSAR SUÁRES TAPÍA; M. EN C. ABRAHAM CRUZ RIVERA. **SUPLENTE:** ING. ISRAEL VÁZQUEZ CIANCA.

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — ROBOT MÓVIL TIPO ROVER REMOTAMENTE OPERADO CON SUSPENSIÓN ACTIVA PARA EXPLORACIÓN DE TERRENOS AGRESTES. **ALUMNOS:** CORNEJO CONTRERAS RAFAEL; DEL RAZO REAL RICARDO ADOLFO; GARCÍA CÓRDOBA ÁNGEL ALEJANDRO. **PRESIDENTE:** DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ. **SECRETARIO:** M. EN C. VÍCTOR DARÍO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. JOSÉ ALEJANDRO AGUIRRE ANAYA; DR. ALBERTO LUVIANO JUÁREZ; DR. ÓSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRÍAS. **SUPLENTE:** DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES.
- **ISISA** — ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA. **ALUMNOS:** DÍAZ SALCIDO DIEGO. **PRESIDENTE:** M. EN E. DIANA CAROLINA TREJO OSORIO. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA. **SUPLENTE:** MTRO. JOSÉ ANTONIO GALVAN PASTRANA.

HORARIO 16:00 - 17:30

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — DETECTOR PARA UBICAR MATERIAL DE TUBERÍAS Y VARILLAS EN EL INTERIOR DE UNA ESTRUCTURA DE FACEBOOK. **ALUMNOS:** ESQUIVEL DAVILA CARLOS; MONTIEL ORTEGA BRYAN IVAN. **PRESIDENTE:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ. **SUPLENTE:**
- **TELEMÁTICA** — SISTEMA DE CONTEO AUTOMÁTICO DE ORGANISMOS UNICELULARES EN IMÁGENES CAPTURADAS POR MEDIO DE MICROSCOPIA DE LUZ. **ALUMNOS:** MARTINEZ MARTINEZ DIEGO MAURICIO; MARTINEZ RUIZ ERICK ADRIAN. **PRESIDENTE:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **SECRETARIO:** M. EN C. Y T. E. CARLOS HERNÁNDEZ MEJÍA. **ASESORES:** M. EN C. ÁLVARO ANZUETO RÍOS; M. EN C. ADRIANA NATALIA RAMÍREZ SALAZAR; DRA. DANIELA TALAMÁS LARA. **SUPLENTE:**

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA AUXILIADO POR UN DRON AHUIZOTLA. **ALUMNOS:** BARRERA ANGELES DIEGO IVÁN; CASIANO LÓPEZ AYLIM ANDREA. **PRESIDENTE:** M. EN C. YVES JESÚS PÉREZ DELGADO. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** M. EN C. JESÚS IRÁN GRAGEDA ARELLANO; DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ. **SUPLENTE:** M. EN C. ARODÍ RAFAEL CARVALLO DOMÍNGUEZ.
- **MECATRÓNICA** — RUEDA FRONTAL DE BICICLETA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. **ALUMNOS:** CERVANTES RODRÍGUEZ DIEGO; ARIAS GARCÍA LUIS DONALDO; HISIQUIO SANTIAGO VÍCTOR. **PRESIDENTE:** DR. RAFAEL TROVAMALA LANDA. **SECRETARIO:** DR. VICTOR DARIO CUERVO PINTO. **ASESORES:** M. EN C. DAVID ARTURO GUTIÉRREZ BEGOVICH; M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ; DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA. **SUPLENTE:** DR. ADRIAN ANTONIO CASTAÑEDA GALVAN.

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **ISISA** — SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD EN DOS PASOS PARA EL SERVICIO DE TAXIS. **ALUMNOS:** HEREDIA FRÍAS CARLOS DANIEL; MARTÍNEZ GARCÍA EDGAR; TAVERA DÁVILA ALEJAND. **PRESIDENTE:** M. EN E. BARBARA M. HERNÁNDEZ VARGAS. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** M. EN C. PAOLA NAYELI CORTÉZ HERRERA; DR. ALBERTO HERNÁNDEZ PÉREZ. **SUPLENTE:** M. EN C. YELENIA CUERVO MORENO.
- **TELEMÁTICA** — APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA PARA EL SEXTING CONFIABLE CON AYUDA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y SEGURIDAD DE DATOS. **ALUMNOS:** JOSÉ FERNANDO CORTÉS SÁNCHEZ; ARES ATZAEL HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ; ANDRÉ MERLÍN VALERA. **PRESIDENTE:** DRA. BLANCA ESTHER CARVAJAL GÁMEZ. **SECRETARIO:** DRA. ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ. **ASESORES:** DRA. CYNTIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ; M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA. **SUPLENTE:** DRA. IZLIAN YOLANDA OREA FLORES.

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — SISTEMA DE APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS DE REHABILITACIÓN EN PACIENTES CON AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL. **ALUMNOS:** BÁRCENAS PRESTEGUÍ CÉSAR BRAYAN; VEGA RODRÍGUEZ ALEJANDRO. **PRESIDENTE:** DR. VÍCTOR DARÍO CUERVO PINTO. **SECRETARIO:** DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **ASESORES:** M. EN C. LEONARDO FONSECA RUÍZ; DR. GASTÓN H. SALAZAR SILVA; M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN. **SUPLENTE:** M. EN A. ARMANDO GUZMÁN ÁLVAREZ.
- **ISISA** — ASISTENTE DE VIDEO VIGILANCIA PARA EL AUTOMÓVIL. **ALUMNOS:** CALVA PÉREZ SAMUEL; HERRERA RODRÍGUEZ LUIS ANTONIO; LUCIO HERNÁNDEZ CÉSAR EDUARDO. **PRESIDENTE:** M. EN E. MARTHA ADORACIÓN CEDILLO. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; ING. JULIO CÉSAR SUÁREZ TAPÍA. **SUPLENTE:** M. EN E. MIGUEL SILVA ARIAS.

VIERNES 18 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — MÁQUINA CENTRÍFUGA SEMIAUTOMÁTICA PARA LA EXTRACCIÓN DE MIEL DE ABEJA. **ALUMNOS:** DÍAZ LÁZARO LUIS FELIPE; SALGADO TAPIA PEDRO ISAAC. **PRESIDENTE:** DR. ARMANDO FABIÁN LUGO PEÑALOZA. **SECRETARIO:** DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **ASESORES:** M. EN C. LEONARDO FONSECA RUÍZ. **SUPLENTE:** DR. ADOLFO ROJAS PACHECO.
- **ISISA** — DESARROLLO PRELIMINAR DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE AUTOMOTRIZ PARA LUCES DELANTERAS. **ALUMNOS:** DAVID GUTIÉRREZ PÉREZ. **PRESIDENTE:** DRA. MARIANA MORA PALACIOS. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA. **SUPLENTE:** M. EN C. LUCÍA RAMOS MONTIEL.

HORARIO 17:30 - 19:00

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TRANSPORTE ASISTIDO POR UN MOTOR ELÉCTRICO ENFOCADO AL COMERCIO DE LA CDMX. **ALUMNOS:** CHAVEZ CHAVEZ HUMBERTO; QUINTANA MENDIVIL CARLOS RAUL. **PRESIDENTE:** DR. ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES; M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ. **SUPLENTE:** M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES.
- **MECATRÓNICA** — PROPUESTA DE SECTORIZACIÓN Y CONTROL PARA LA PREVENCIÓN DE FUGAS EN LA RED HIDRÁULICA DE LA COLONIA. **ALUMNOS:** ARRUEL RAMÍREZ LUIS ANTONIO; PONCE GRIMALDO FERNANDO ULISES; RAMOS REYES MAURI ZACEK. **PRESIDENTE:** M. EN C. JUAN CARLOS GUZMÁN SALGADO. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** M. EN A. ARMANDO GUZMÁN ÁLVAREZ; ING. GREGORIO RAMOS RAMÍREZ. **SUPLENTE:** M. EN C. HÉCTOR JONATAN HERNÁNDEZ MARÍNA.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — HERRAMIENTA DIDÁCTICA MODULAR PARA LA PRÁCTICA DE LA ASIGNATURA ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS. **ALUMNOS:** LOPEZ GALVAN KARINA DENNIS; MORALES REYES OSCAR GERARDO; VERONA CORONEL EDUARDO. **PRESIDENTE:** M. EN C. JUAN CARLOS GUZMÁN SALGADO. **SECRETARIO:** ING. OMAR HEREDIA VARGAS. **ASESORES:** M. EN C. CARLOS DANIEL RICO MANDUJANO; DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ; M. EN C. FLABIO DARIO MIRELEZ DELGADO. **SUPLENTE:** M. EN C. JESÚS ENRÍQEZ GAYTÁN.
- **MECATRÓNICA** — APLICACIÓN RETRATISTA EN EL ROBOT DARWIN OP. **ALUMNOS:** SIERRA COSTA PABLO. **PRESIDENTE:** DR. ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DR. ALBERTO LUVIANO JUÁREZ; DR. JUAN MANUEL IBARRA ZANNATHA. **SUPLENTE:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ.
- **TELEMÁTICA** — ANÁLISIS DE IMÁGENES DE ELECTROCARDIOGRAMAS DIGITALIZADOS PARA DETECTAR BLOQUOS AURICULOVENTRICULARES USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL. **ALUMNOS:** RODRIGUEZ CASTILLO SILVIA. **PRESIDENTE:** DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO. **SECRETARIO:** M. EN C. Y T. E. CARLOS HERNÁNDEZ MEJÍA. **ASESORES:** M. EN C. ADRIAN MORALES BLAS; M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO. **SUPLENTE:**

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DEL 2021
- **ISISA** — SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE EN UN HABITÁCULO AUTOMOTRIZ. **ALUMNOS:** ARRIAGA ANTONIO DANIEL; AYAQUICA GARCÍA GIOVANNY. **PRESIDENTE:** DR. FERNANDO S. ARVIZU AMADOR. **SECRETARIO:** M. EN C. ARODÍ R. CARVALLO DOMÍNGUEZ. **ASESORES:** DRA. BLANCA ROSA BRISEÑO TEPEPA; M. EN E. BÁRBARA M. HERNÁNDEZ VARGAS; ING. JULIO CÉSAR SUÁREZ TAPÍA. **SUPLENTE:** M. EN C. ERICK LÓPEZ ALARCÓN.

JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — PLATAFORMA DE CONTROL COOPERATIVO CENTRALIZADO PARA SISTEMA MULTIAGENTES CONFORMADO POR ROBOTS MÓVILES. **ALUMNOS:** GARCIA MERCADO FAUSTINO; LOPEZ SAYEG FUAD ALEJANDRO; UGALDE SANCHEZ JAIME ZURIEL. **PRESIDENTE:** DR. ALBERTO LUVIANO JUAREZ. **SECRETARIO:** DR. LEONEL GERMÁN CORONA RAMÍREZ. **ASESORES:** DR. MIGUEL GABRIEL VILLAREAL CERVANTES; M. EN C. VÍCTOR DARÍO CUERVO PINTO. **SUPLENTE:**

HORARIO 19:00 - 20:30

LUNES 14 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — ROBOT SUBMARINO REMOTAMENTE OPERADO CON CONTROL AUTOMÁTICO DE POSICIÓN. **ALUMNOS:** CARRILLO MONTIJO SEBASTIAN; GODINEZ CANTILLO VALERIA; SANCHEZ ZAPATA LUIS FERNANDO; VELEZ CORTES EDUARDO ARTURO. **PRESIDENTE:** DR. ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** DR. DIEGO ALONSO FLORES HERNÁNDEZ; DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **SUPLENTE:** DR. JUAN ALEJANDRO FLORES CAMPOS.

MARTES 15 DE JUNIO DEL 2021
- **MECATRÓNICA** — EMPACADORA SEMIAUTOMÁTICA DE FERTILIZANTES PARA LA INDUSTRIA. **ALUMNOS:** MADIN VALENCIA MAX; TRUJILLO GARCIA ALFREDO ALEJANDRO. **PRESIDENTE:** DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN. **SECRETARIO:** M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA. **ASESORES:** M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES; ING. EMILIO NICÉFORO BRITO MARTÍNEZ; DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA. **SUPLENTE:** M. EN E. RAFAEL CALZADA TRUJILLO.