

**CRONOGRAMA DE PRESENTACIONES ETS SEGUNDA RONDA**  
TRABAJOS/PROYECTOS TERMINALES I Y II  
**2018-2**



HORARIO	LUNES 13 DE AGOSTO DE 2018			MARTES 14 DE AGOSTO DE 2018			MIÉRCOLES 15 DE AGOSTO DE 2018		
	SALÓN 104	SALÓN 105	SALÓN 106	SALÓN 104	SALÓN 105	SALÓN 106	SALÓN 104	SALÓN 105	SALÓN 106
08:30 - 10:00	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	EQUIPO DUAL CUNA- INCUBADORA PARA CUIDADO NEONATAL  ALUMNOS LASCIO MORA RAFAEL EDUARDO PLATA MONTAÑO BRAIDOR IVAN SANDVAL MENDOZ ALAN  PRESIDENTE DR. ADRIAN ANTONIO CASTAÑEDA GALVAN SECRETARIO DR. RAFAEL TROMAMALA LANDA ASESORES  DR. MAURICIO HERNÁNDEZ VIZTET M. EN C. JANET ARGUELLO GARCIA	PROTOTIPO DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA FRODUCIDA POR LOS MICROORGANISMOS EN LA DEGRADACIÓN DE LA BIOMASA EN EL SUSTRATO DE LA RIZOSFERA  ALUMNOS  PRESIDENTE DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO M. EN C. MIGUEL ALEJANDRO MARTÍNEZ ROSALES DR. MIGUEL ÁNGEL ALEMAN ARCE	SIMULACIÓN DE UN BEBÉ REAL PARA LA PREVENCIÓN DE EMBARAZOS NO DESEADOS EN ADOLESCENTES  ALUMNOS IZMAYA ACHUNDA MIGUEL ANGEL  PRESIDENTE M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO SECRETARIO M. EN C. RODOLFO VERA AMARO ASESORES DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO M. EN C. MIGUEL ALEJANDRO MARTÍNEZ ROSALES DR. MIGUEL ÁNGEL ALEMAN ARCE	ROBOT PROVEEDOR DE ALIMENTOS EN SERVICIO DE RESTAURANTE  ALUMNOS HERNÁNDEZ PÉREZ ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ JAME PÉREZ REMES JUAN MANUEL  PRESIDENTE ING. OCTAVIO MONTES CAMPUZANO SECRETARIO DR. RAFAEL TROMAMALA LANDA ASESORES DRA. GRISELDA STEPHANY ABARCA JIMÉNEZ M. EN C. GUILLEMO PURIEL GIL	PROTOTIPO ELECTROMECÁNICO DE UNA BANDA TRANSPORTADORA PARA SUMINISTRO DE ALIMENTO. CONTROLADO POR SEÑALES FISIOLÓGICAS ADQUIRIDAS DE UNA RATA WISTAR CON EXAGERACIÓN DE PARKINSON INDUCIDA MEDIANTE MODELO DE LESIÓN 6-ODHA  ALUMNOS NAVARRO LABRA JORGE ADRIÁN  PRESIDENTE DR. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA SECRETARIO M. EN C. CUAUHTEMOC VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES M. EN C. DAVID ARTURO GUTIÉRREZ BEGOVICI DR. BENJAMÍN FLORÁN GARDUÑO DR. RODRIGO ERICK ESCARTIN PÉREZ	APLICACIÓN MÓVIL DE ANÁLISIS DEL ESTILO DE MANEJO VEHICULAR CONSIDERANDO LA CARTOGRAFÍA DEL LUGAR, PARTE II  ALUMNOS PERALTA RÍOS VALERÍ NATAE  PRESIDENTE M. EN C. BLANCA ALICIA JIMÉNEZ RICO SECRETARIO M. EN C. NOÉ SIERRA ROMERO ASESORES M. EN C. CARLOS HERNÁNDEZ NAVA M. EN C. MIGUEL ALEJANDRO MARTÍNEZ ROSALES DR. JOSÉ JUAN CARBAJAL HERNÁNDEZ	PROTOTIPO DE BRAZO MANIPULADOR DE GRADOS DE LIBERTAD SEGUIDOR DE TRAYECTORIAS  ALUMNOS ELIZALDE HERNÁNDEZ RICARDO ALEJANDRO IGLESIAS PÉREZ GERARDO EMMANUEL  PRESIDENTE DR. BRAHIM EL FILALI SECRETARIO M. EN C. CECILIA FERNÁNDEZ NAVA ASESORES DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ	DIRECCIÓN DE GASES CONTAMINANTES EXPULSADOS POR AUTOMÓVILES A GASOLINA  ALUMNOS CASTAÑEDA GONZÁLEZ YASMIN AGUILERA VERGARA ALDO GERMAN  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO M. EN C. CUAUHTEMOC VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ DR. NARCIZO MUÑOZ AGUIRRE	
10:00 - 11:30	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	DISPOSITIVO AUTOMÁTICO AUXILIAR EN LA AFINACIÓN DE GUITARRAS ELÉCTRICAS DE SEIS CUERDAS  ALUMNOS BALLESTEROS CALOCA ENRIQUE HUBERTO  PRESIDENTE M. EN C. AGUSTÍN MORALES HERNÁNDEZ SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. ADRIAN ANTONIO CASTAÑEDA GALVAN M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ  SUPLENTE DR. RAFAEL TROMAMALA LANDA	PROTOTIPO DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA FRODUCIDA POR LOS MICROORGANISMOS EN LA DEGRADACIÓN DE LA BIOMASA EN EL SUSTRATO DE LA RIZOSFERA  ALUMNOS GÓMEZ VARGAS SEPTIMIO  PRESIDENTE DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ SECRETARIO M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA ASESORES DRA. MARIA DEL ROSARIO MUNGUA FUENTES M. EN C. ADRIÁN OCTAVIO RAMÍREZ MORALES  SUPLENTE DR. JOSÉ DE JESUS SILVA LOMELI	SISTEMA DE ENSEÑANZA EN LÍNEA, APLICANDO PLANES INDIVIDUALIZADOS EN EL APRENDIZAJE DE ALGEBRA  ALUMNOS HILTRON RAMÍREZ NANCY  PRESIDENTE DR. CISARÍO JAVIER MUÑOZ RODRÍGUEZ SECRETARIO M. EN C. RODOLFO VERA AMARO ASESORES M. EN C. ANDRÉS LUCAS BRAVO FUENTES DR. JESÚS MANUEL OLIVARES CEJA  SUPLENTE DR. JORGE PÉREZ HERNÁNDEZ	PROTOTIPO DE MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA EL CORTE DE TELA NYLON  ALUMNOS HERNÁNDEZ ALEMAN MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ FUENTES RAÚL IVÁN ROSAS ORTEGA ALBERTO VERA CORTÉS CRISTIAN AXEL  PRESIDENTE M. EN C. JESÚS LEOPOLDO RODRÍGUEZ GÓMEZ SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES M. EN C. MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ FUENTES ING. EMILIO NICIFORO BRITO MARTÍNEZ  SUPLENTE M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DE PRÓTESIS MODULAR POLI-CÉNTRICA DE MIEMBRO PÉLVICO PARA DESARTICULACIÓN DE CADERA, ACTIVADA MEDIANTE UN SISTEMA HÍBRIDO (ELECTROMECÁNICO-NEUMÁTICO)  ALUMNOS MOLINA LÓPEZ OSCAR IVÁN  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO M. EN C. CUAUHTEMOC VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO DOROZO DR. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	ROBOT AUXILIAR EN LA REHABILITACIÓN DE LA MARCHA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LOS MIEMBROS PÉLVICOS  ALUMNOS CAMPOS JARDON LUIS EDUARDO CASTRO PÉREZ JULIO CISAR ORTEGA MARTÍNEZ ODMAR EDUARDO  PRESIDENTE DR. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO DOROZO DR. LEONEL GERMAN CORONA RAMÍREZ M. EN C. ALVARO ALTAMBRANO ALTAMBRANO  SUPLENTE DR. RAFAEL TROMAMALA LANDA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HORNO ELÉCTRICO DE AMBIENTE CONTROLADO CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA TRATAMIENTO TÉRMICO CENTRE SU PIEL Y EL AMBIENTE  ALUMNOS HERNÁNDEZ MIRANDA CÉSAR  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO DR. NORBERTO HERNÁNDEZ COMAL DR. ERICK DASAYV DE LA ROSA MONTERO  SUPLENTE M. EN C. ADRIÁN OCTAVIO RAMÍREZ MORALES	SISTEMA AUXILIAR PARA EL DIAGNÓSTICO MÉDICO BASADO EN SÍNTOMAS Y MEDICIÓN DE SIGNOS VITALES  ALUMNOS MONROY TORRES FERNÁNDEZ VALERIA RUIZ GÓMEZ CECILIA FRANCIS  PRESIDENTE DRA. BELLA CITLALI MARTÍNEZ SEIS SECRETARIO M. EN C. RODOLFO VERA AMARO ASESORES DRA. YESENIA ELEONOR GONZÁLEZ NAVARRO DR. NORBERTO HERNÁNDEZ COMAL DR. ERICK DASAYV DE LA ROSA MONTERO  SUPLENTE M. EN C. CYNTHIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ DR. JUAN HUBERTO SOSSA AZULEA	
11:30 - 13:00	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	CORTADOR PARA LA FABRICACIÓN DE PROTECTORES DE PANTALLA DE TELÉFONOS INTELIGENTES MEDIANTE EFECTOR DE CORTE INTERCAMBIABLE  ALUMNOS GONZÁLEZ CORTÉS IVÁN HERNÁNDEZ CASTILLO JOSEPH ALBERTO RUEDA GALICIA JESÚS  PRESIDENTE M. EN A. ARMANDO GUZMÁN ALVAREZ SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN  SUPLENTE M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA	DIRECCIÓN DE GASES CONTAMINANTES EXPULSADOS POR AUTOMÓVILES A GASOLINA  ALUMNOS CASTAÑEDA GONZÁLEZ YASMIN AGUILERA VERGARA ALDO GERMAN  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ DR. NARCIZO MUÑOZ AGUIRRE  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	SISTEMA PARA LOCALIZACIÓN DE UN OBJETO ASISTIDO POR VOZ  ALUMNOS SUAREZ MIAEL YAC  PRESIDENTE M. EN C. JUAN MANUEL MADRIGAL BRAVO SECRETARIO M. EN C. CYNTHIA EUGENIA ENRIQUEZ ORTIZ ASESORES M. EN C. CARLOS DE LA CRUZ SOSA M. EN C. RAÚL HERNÁNDEZ ZAVALA  SUPLENTE DR. CISARÍO JAVIER MUÑOZ RODRÍGUEZ	PROTOTIPO DE CONVERTIDOR BIFÁSICO A TRIFÁSICO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MOTORES DE HASTA 3 CABALLOS DE POTENCIA  ALUMNOS NÁJERA RECHURRA MAXIMILIANO OLEA VARGAS JONATHAN EMMANUEL  PRESIDENTE DR. BRAHIM EL FILALI SECRETARIO M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA ASESORES M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA  SUPLENTE M. EN C. GERMAN ESCOTO MORA	PROTOTIPO EXPERIMENTAL PARA LA CUANTIFICACIÓN DE HEMOGLOBINA EN SANGRE POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPIA FOTO ACÚSTICA  ALUMNOS CÉSPEDES ROMERO EMANUEL  PRESIDENTE M. EN C. RICARDO ROBERTO HORTA OLIVARES SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ DR. JOSÉ ABRAHAM BALDERRA LÓPEZ  SUPLENTE DRA. ILDA PATRICIA PÉREZ CABRERA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA QUE PERMITA LA COMPRESIÓN DE IMÁGENES DE RETINA Y SU TRANSMISIÓN PUNTO A PUNTO  ALUMNOS DE LA ROSA RAMÍREZ ISRAEL PERALTA VEGA GUSTAVO  PRESIDENTE M. EN C. ADRIÁN MORALES BLAS SECRETARIO M. EN C. RODOLFO VERA AMARO ASESORES M. EN C. CECILIA VILLODRO JIMÉNEZ  SUPLENTE M. EN C. JUAN MANUEL MADRIGAL BRAVO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HORNO ELÉCTRICO DE AMBIENTE CONTROLADO CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA TRATAMIENTO TÉRMICO  ALUMNOS JUAREZ RUIZ RIVAN ARTURO RAMÍREZ ESCALANTE BRUNO  PRESIDENTE DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. BRAHIM EL FILALI DR. JUAN ANTONIO JARAMILLO GÓMEZ  SUPLENTE DRA. ILDA PATRICIA PÉREZ CABRERA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MORFOLÓGICAS Y COMPORTAMIENTO DE FIBROBLASTOS DEL AJOLOTE AMBYSTOMA MEXICANUM INMOVILIZADOS EN MICROESTRUCTURAS DE POLIDIMETILSILOXANO (PDMS)  ALUMNOS OLIVERA VALDEZ MARYCRUZ  PRESIDENTE DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ SECRETARIO M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA ASESORES DRA. LILIA MARTÍNEZ PÉREZ DRA. GENESIS KAREN DASH GONZÁLEZ QUILIANO DR. ADRIÁN MARTÍNEZ RIVAS  SUPLENTE DRA. ILDA PATRICIA PÉREZ CABRERA	SISTEMA DE ENCENDIDO Y BLOQUEO DEL AUTOMÓVIL POR MEDIO DE CONTRASEÑA  ALUMNOS GONZÁLEZ RAMÍREZ JESÚS  PRESIDENTE M. EN C. ADRIANA NATALIA RAMÍREZ SALAZAR SECRETARIO M. EN C. CECILIA FERNÁNDEZ NAVA ASESORES DR. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ  SUPLENTE DR. JESÚS CANTERA FERNÁNDEZ
13:00 - 14:30	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE ROBOT TIPO LINAPOD PARA LA IMPRESIÓN DE HOT-CAKES  ALUMNOS LEDESMA NERI ALEJANDRO  PRESIDENTE M. EN C. VÍCTOR DABRÓ CUERVO PINTO SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES M. EN C. ALVARO ANZIETO RÍOS  SUPLENTE DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DE PRÓTESIS MODULAR POLI-CÉNTRICA DE MIEMBRO PÉLVICO PARA DESARTICULACIÓN DE CADERA, ACTIVADA MEDIANTE UN SISTEMA HÍBRIDO (ELECTROMECÁNICO-NEUMÁTICO)  ALUMNOS MOLINA LÓPEZ OSCAR IVÁN  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO DOROZO DR. JOSÉ GONZALO SOLÍS VILLELA  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	PROTOTIPO DE SUSPENSIÓN SEMIATIVA MAGNETOROLÓGICA  ALUMNOS DÍAZ SANTIAGO LUIS LÓPEZ MOTA JORGE LUIS  PRESIDENTE DR. RODRIGO PELAYO RAMOS SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. ARMANDO FABIAN LUGO PEÑALAZA DR. HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEÓN  SUPLENTE DR. OSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRIAS	PROTOTIPO DE SUSPENSIÓN SEMIATIVA MAGNETOROLÓGICA  ALUMNOS GARCÍA DE HOYOS FRIDA DANIELA  PRESIDENTE ING. ALMA AIDE SÁNCHEZ RAMÍREZ SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN M. EN C. ALVARO ANZIETO RÍOS  SUPLENTE ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ	SISTEMA QUE AUXILIE LA ADJUSCIÓN, REGISTRO Y ANÁLISIS DE DATOS DEL MIEMBRO INFERIOR DURANTE LA TÉCNICA DE SALTO A TRAVÉS DE UN SISTEMA ÓPTICO  ALUMNOS GARCÍA DE HOYOS FRIDA DANIELA  PRESIDENTE ING. ALMA AIDE SÁNCHEZ RAMÍREZ SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN M. EN C. ALVARO ANZIETO RÍOS  SUPLENTE ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ	PROTOTIPO DE INYECTORA DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS DENTALES  ALUMNOS ESPINOSA GARCÍA ALAN RAFAEL  PRESIDENTE ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN SECRETARIO DR. RAFAEL TROMAMALA LANDA ASESORES DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA M. EN C. VÍCTOR DABRÓ CUERVO PINTO  SUPLENTE DR. RAMÓN GÓMEZ AGUILAR	CONCENTRADOR DE ENERGÍA SOLAR DE UN GRABO DE LIBERTAD CON INTERCAMBIADOR DE CALOR  ALUMNOS MORTERA LÓPEZ CARLOS NOEL  PRESIDENTE M. EN C. JOSÉ CONCEPCIÓN LUNA RESENDY SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. ISRAEL REYES RAMÍREZ M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS ING. GILBERTO GONZÁLEZ ORTIZ  SUPLENTE M. EN C. CECILIA FERNÁNDEZ NAVA	ORTESIS MECÁNICA ASISTENTE EN EL MOVIMIENTO DE FLEXIÓN-EXTENSIÓN DE LA ARTICULACIÓN DE CODO CONTROLADA POR UNA INTERFAZ CEREBRO COMPUTADOR  ALUMNOS ALFARO SEGURA JUAN JAVIER CARRASCO RAYA MANUEL ALEJANDRO  PRESIDENTE DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ SECRETARIO M. EN E. CUAUHTEMOC VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES M. EN E. RAFAEL SANTIAGO GODOY  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	
14:30 - 16:00	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	PROTOTIPO DE MÁQUINA CNC PARA MAQUINADO DE MATERIALES NO FERROSOS  ALUMNOS HERNÁNDEZ GIL RODRIGO DANIEL  PRESIDENTE ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ  SUPLENTE DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA	APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA LA FUSIÓN DE IMÁGENES 2D MULTIMODALIDAD (USCT) PARA LA DETECCIÓN DE ALTERACIONES MORFOLÓGICAS DEL TENDÓN CALCÁNEO  ALUMNOS ALÓNSO MORALES DIANA IRIS  PRESIDENTE ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. ERICK DASAYV DE LA ROSA MONTERO M. EN C. HERIBERTO AGUIRRE MENÉSES M. EN C. MARCO ANTONIO NUÑEZ  SUPLENTE M. EN C. ALVARO ANZIETO RÍOS	ROBOT DE ESTRUCTURA MODULAR DE ENSAMBLAJE EN CONFIGURACIONES CARTESIANA Y DELTA LINEAL, CON PORTAHERRAMIENTAS PARA SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS  ALUMNOS JACOBO LUNA PIERRO RODRÍGUEZ MONTEA ABRAHAM TORRES MARTÍNEZ PABLO JAVIER  PRESIDENTE DR. MOISS LÉON PONCE SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ ÁNGELES  SUPLENTE DR. OSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRIAS	MODELO DIFERENCIAL-INCREMENTAL DE COMPOSICIÓN TRIDIMENSIONAL PARA INDICADOR DE REACTIVIDAD ALERGÉNICA MEDIANTE TESELADO LÁSER POR VISIÓN ARTIFICIAL  ALUMNOS COLIN VALERO ARMANDO  PRESIDENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO DOROZO M. EN C. ADRIAN MORALES BLAS  SUPLENTE ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ	PROTOTIPO SEMIAUTOMÁTICO CORTADOR DE LAMINAS DE MADERA TIPO ROUTER  ALUMNOS AMADOR BENTÍTEZ JOSÉ EMMANUEL PEREA SÁNCHEZ JULIO CISAR VÁZQUEZ HERNÁNDEZ EDUARDO ALONSO  PRESIDENTE M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. ARMANDO FABIAN LUGO PEÑALAZA M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ  SUPLENTE L.A.I. ARIADNA BERNICE CABELLO TENORIO	PROTOTIPO DE MÁQUINA ELABORADORA DE LADRILLOS CON MATERIALES DE DESPERDICIO COMO MATERIA PRIMA  ALUMNOS ÁNGELIS LOREDO MARVIN JAVIER MEJÍA POPOCA ERICK RICARDO  PRESIDENTE M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES M. EN C. CECILIA FERNÁNDEZ NAVA ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN  SUPLENTE ING. MOISS TORRES VALDEZ	ORTESIS DINÁMICA PARA REHABILITACIÓN PASIVA DE MUÑECA Y MANO CON HEMIPLEJIA DEBIDO A UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR  ALUMNOS BADILO GARCÍA OSMAR LEGARÍA SANTIAGO VALERIA KARINA  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	PROTOTIPO DE SISTEMA LÁSER PARA GRABADO DE PATRONES DE MEZCLILLA  ALUMNOS CLEMENTE PÉREZ JOSÉ ARTURO NAVA MAXIMILIANO JONATHAN  PRESIDENTE M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES ING. MARÍA DE JESÚS PILMA TORRES DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA DR. JUAN FERNANDO PEZA SOLÍS  SUPLENTE M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ	
16:00 - 17:30	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA	MECATRÓNICA	BIONICA	TELEMÁTICA
	MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA DESESPINADORA DE NOPAL-VERDURA  ALUMNOS MELÉNDEZ GONZÁLEZ ABRISAY MONCAYO BRAVO JAVIER ADOLFO VALENCIA VIDAL ABRAHAM  PRESIDENTE M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN SECRETARIO ING. OMAR HERRERA VARGAS ASESORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ  SUPLENTE M. EN E. ELIZABETH RIVAS BONILLA	PROTOTIPO DE MÁQUINA CNC PARA MAQUINADO DE MATERIALES NO FERROSOS  ALUMNOS HERNÁNDEZ GIL RODRIGO DANIEL  PRESIDENTE ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ  SUPLENTE DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA	ROBOT DE ESTRUCTURA MODULAR DE ENSAMBLAJE EN CONFIGURACIONES CARTESIANA Y DELTA LINEAL, CON PORTAHERRAMIENTAS PARA SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS  ALUMNOS JACOBO LUNA PIERRO RODRÍGUEZ MONTEA ABRAHAM TORRES MARTÍNEZ PABLO JAVIER  PRESIDENTE DR. MOISS LÉON PONCE SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES DR. JOSÉ ALFREDO ROSAS FLORES M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ DR. ALEJANDRO RODRÍGUEZ ÁNGELES  SUPLENTE DR. OSCAR OCTAVIO GUTIÉRREZ FRIAS	MODELO DIFERENCIAL-INCREMENTAL DE COMPOSICIÓN TRIDIMENSIONAL PARA INDICADOR DE REACTIVIDAD ALERGÉNICA MEDIANTE TESELADO LÁSER POR VISIÓN ARTIFICIAL  ALUMNOS COLIN VALERO ARMANDO  PRESIDENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES DR. GERARDO ALEJANDRO VALENTINO DOROZO M. EN C. ADRIAN MORALES BLAS  SUPLENTE ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ	PROTOTIPO SEMIAUTOMÁTICO CORTADOR DE LAMINAS DE MADERA TIPO ROUTER  ALUMNOS AMADOR BENTÍTEZ JOSÉ EMMANUEL PEREA SÁNCHEZ JULIO CISAR VÁZQUEZ HERNÁNDEZ EDUARDO ALONSO  PRESIDENTE M. EN C. SERGIO VIVEROS BRETÓN SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES DR. ARMANDO FABIAN LUGO PEÑALAZA M. EN C. LEONARDO FONSECA RUIZ M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ  SUPLENTE L.A.I. ARIADNA BERNICE CABELLO TENORIO	PROTOTIPO DE MÁQUINA ELABORADORA DE LADRILLOS CON MATERIALES DE DESPERDICIO COMO MATERIA PRIMA  ALUMNOS ÁNGELIS LOREDO MARVIN JAVIER MEJÍA POPOCA ERICK RICARDO  PRESIDENTE M. EN C. ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ SECRETARIO DR. JUAN LUIS MATA MACHUCA ASESORES M. EN C. CECILIA FERNÁNDEZ NAVA ING. ERICK LÓPEZ ALARCÓN  SUPLENTE ING. MOISS TORRES VALDEZ	ORTESIS DINÁMICA PARA REHABILITACIÓN PASIVA DE MUÑECA Y MANO CON HEMIPLEJIA DEBIDO A UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR  ALUMNOS BADILO GARCÍA OSMAR LEGARÍA SANTIAGO VALERIA KARINA  PRESIDENTE M. EN C. RAFAEL SANTIAGO GODOY SECRETARIO DR. ENRIQUE VALAGUEZ VELÁZQUEZ ASESORES ING. CARLOS RÍOS RAMÍREZ M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA  SUPLENTE M. EN C. OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA	PROTOTIPO DE SISTEMA LÁSER PARA GRABADO DE PATRONES DE MEZCLILLA  ALUMNOS CLEMENTE PÉREZ JOSÉ ARTURO NAVA MAXIMILIANO JONATHAN  PRESIDENTE M. EN C. JORGE FONSECA CAMPOS SECRETARIO M. EN C. JOSÉ ANTONIO AQUINO ROBLES ASESORES ING. MARÍA DE JESÚS PILMA TORRES DR. JUAN MANUEL PEZA TAPIA DR. JUAN FERNANDO PEZA SOLÍS  SUPLENTE M. EN C. MAURICIO MENDOZ MARTÍNEZ	