

Sinodales para los Trabajos Terminales del Semestre 2018-1 [030517]

TT	TITULO	Director 1	Director 2	ACA 1	SINODAL 1	ACA 2	SINODAL 2	ACA 3	SINODAL 3
2017-A001	Laboratorio Virtual de Programación C++ en línea bajo el paradigma de educación basada en Web	RUBEN PEREDO VALDERRAMA		ISW	MACARIO HERNÁNDEZ CRUZ	CIC	YAXKIN FLORES MENDOZA	CS	MONSERRAT GABRIELA PÉREZ VERA
2017-A002	Prototipo para la Automatización del Proceso de Instalación de un servicio de Almacenamiento de Objetos Basado en OpenStack Swift.	DAVID ARAUJO DÍAZ	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	ISW	ULISES VÉLEZ SALDAÑA	SDIST	JORGE CORTÉS GALICIA	CIC	JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ
2017-A003	Aplicación móvil para el diagnóstico de padecimientos visuales en niños usando redes neuronales	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDÁRIZ	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	ISW	ENRIQUEZ ZÁRATE JOSÉ ASUNCIÓN	CIC	BENJAMIN LUNA BENOSO	CIC	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS
2017-A004	Sistema de Guía Culinaria de la CDMX para Android	DAVID ARAUJO DÍAZ	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	ISW	BENJAMIN CRUZ TORRES	CIC	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ	ISW	ERIKA HERNÁNDEZ RUBIO
2017-A005	Metodología del Ciclo de Vida de Software (Comtrics)	EDUARDO BUSTOS FARIAS	FERNANDO SOLARES VALDES	PEYTD	MIGUEL ÁNGEL MALDONADO MUÑOZ	ISW	MACARIO HERNÁNDEZ CRUZ	CIC	LUZ MARÍA SÁNCHEZ GARCÍA
2017-A006	Sistema electrónico para el monitoreo de la señal de la frecuencia cardiaca de un feto	MARGARITA ELIZABETH GÓMER MAYORGA	LUZ NOÉ OLIVA MORENO	FSE	EDMUNDO RENÉ DURÁN CAMARILLO	CIC	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	SDIG	NAYELI VEGA GARCÍA
2017-A007	Red de sensores usando nodos de procesamiento	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	RUBÉN HERNÁNDEZ TOVAR	FSE	ALBERTO JESUS ALCANTARA MENDEZ	SDIG	IVÁN DÍAZ TOALA	SDIST	GILBERTO SÁNCHEZ QUINTANILLA
2017-A008	Prototipo de aplicación móvil con realidad aumentada como reforzador de la competencia matemática espacio y forma	MIGUEL OLVERA ALDANA		CB	EDUARDO CHÁVEZ LIMA	CS	APOLINAR FRANCISCO CRUZ LÁZARO	CIC	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTÍNEZ
2017-A009	Tratamiento de Imágenes con Redes Neuronales Convolucionales para la estimación de la salud de los cultivos	MARTÍNEZ DÍAZ JUAN CARLOS		CIC	TONAHTIU ARTURO RAMÍREZ ROMERO	ISW	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	ISW	BLANCA ESTHER CARVAJAL GÁMEZ
2017-A010	Sistema con realidad aumentada para el apoyo en el aprendizaje de la ortografía de letras en los niños	MONSERRAT GABRIELA PÉREZ VERA	MONTIEL PÉREZ JESÚS YALJÁ	CS	CELIS DOMÍNGUEZ ADRIANA BERENICE	ISW	ERIKA HERNÁNDEZ RUBIO	CIC	SANDRA DÍAZ SANTIAGO
2017-A011	Esquema criptográfico para proteger bases de datos dinámicas almacenadas en la nube	DÍAZ SANTIAGO SANDRA	RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ LIL MARÍA XIBAI	SDIST	MANUEL ALEJANDRO SOTO RAMOS	CIC	RAFAEL AGUILAR GARCÍA	CB	ALEJANDRO GONZÁLEZ CISNEROS
2017-A012	Sistema Simulador de Conducción de un Automóvil en Realidad Virtual (SSCARV)	DAVID ARAUJO DÍAZ	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	CB	CLAUDIA JISELA DORANTES	ISW	JOSÉ ANTONIO ORTÍZ RAMÍREZ	CIC	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ
2017-A013	Prototipo de Repositorio de Ondas Cerebrales indicadoras de emociones.	MARCO ANTONIO DORANTES GONZÁLEZ		FSE	EDMUNDO RENÉ DURÁN CAMARILLO	SDIST	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	CIC	SAÚL DE LA O TORRES
2017-A014	Prototipo para la localización de perros mediante GPS (LOCADOG)	CARRANZA CASTILLO OSCAR	CORONILLA CONTRERAS UKRANIO	SDIST	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	ISW	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	CIC	YOSAFAT MOSCOSO MALAGÓN
2017-A015	Selección de estrategias para la coordinación de unidades enemigas en un video juego	FLORES MENDOZA YAXKIN		CIC	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	ISW	JOSÉ ANTONIO ORTÍZ RAMÍREZ	CIC	ROBERTO DE LUNA CABALLERO
2017-A016	Asesor virtual de aplicaciones y usos de internet basados en aspectos similares al usuario	OCAMPO BOTELLO FABIOLA		ISW	RUBÉN PEREDO VALDERRAMA	CB	ELENA FABIOLA RUÍZ LEDEZMA	CS	MARIBEL ARAGÓN GARCÍA
2017-A017	Prototipo de Aplicación para Alerta de Secuestro	ACOSTA BERMEJO RAÚL	MORENO CERVANTES AXEL ERNESTO	ISW	RUBÉN PEREDO VALDERRAMA	CB	KARINA VIVEROS VELA	CS	GISELA GONZÁLEZ ALBARRÁN
2017-A018	Criptografía del Algoritmo Estándar de Cifrado de Datos (DES) usando Redes Neuronales Multicapa	CORTEZ DUARTE NIDIA ASUNCIÓN		SDIST	DAVID ARAUJO DÍAZ	CIC	GENARO JUÁREZ MARTÍNEZ	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ
2017-A019	Sistema Móvil de apoyo al cuidado de adultos mayores	CARRETO ARELLANO CHADWICK	BUSTOS FARIAS EDUARDO	CS	GISELA GONZÁLEZ ALBARRÁN	FSE	RAÚL SANTILLAN LUNA	PEYTD	VIRGINIA MEDINA MEJÍA
2017-A020	Sistema de Gestión de Información preventiva para Casos de Emergencia en Zonas Turísticas	CELIS DOMÍNGUEZ ADRIANA BERENICE	TORRES GONZALEZ ENRIQUE	PEYTD	ELBA MENDOZA MACÍAS	ISW	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	SDIST	JORGE CORTÉS GALICIA
2017-A021	Sistema Informático para la atención y seguimiento al delito dentro del Instituto Politécnico Nacional	LÓPEZ RABADÁN JOSÉ JAIME	ORTEGA PACHECO JOSÉ DAVID	CS	APOLINAR FRANCISCO CRUZ LÁZARO	CIC	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	SDIST	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS
2017-A022	Software para la detección de Vulnerabilidades en Aplicaciones Web	MORENO CERVANTES AXEL ERNESTO	GARCÍA LÓPEZ JORGE ARMÍN	CIC	SAÚL DE LA O TORRES	ISW	MACARIO HERNÁNDEZ CRUZ	SDIST	JOSÉ ASUNCIÓN ENRIQUEZ ZÁRATE
2017-A023	Aplicación de un modelo matemático para el pronóstico del precio del barril de petróleo: Caso Mezcla Mexicana	MORALES GONZÁLEZ ÁNGEL	TIRADO LULE JUDITH MARGARITA	CB	EDUARDO CHÁVEZ LIMA	PEYTD	VIRGINIA SÁNCHEZ CRUZ	CB	CLAUDIA JISELA DORANTES

Sinodales para los Trabajos Terminales del Semestre 2018-1 [030517]

2017-A024	Sistema de identificación de la caracterología relacional	OCAMPO BOTELLO FABIOLA		CS	LAURA LAZCANO XOXOTLA	ISW	BENJAMIN CRUZ TORRES	SDIST	JOSÉ DAVID ORTEGA PACHECO
2017-A025	Prototipo de Sistema web para la gestión de configuraciones de infraestructuras críticas de la Coordinación General de Servicios Informáticos del Instituto Politécnico Nacional	GUZMÁN FLORE JESSIE PAULINA	SOTO RAMOS MANUEL ALEJANDRO	PEYTD	EDUARDO BUSTOS FARIAS	CIC	JOSÉ SÁNCHEZ JUÁREZ	CIC	MYRIAM NAOMI PAREDES CADENA
2017-A026	Aplicación para detectar personas en lugares restringidos ("ADPLUR")	SERRANO TALAMANTES JOSÉ FÉLIX	CRUZ MEZA MARÍA ELENA	CIC	TONAHTIU ARTURO RAMÍREZ ROMERO	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ	ISW	JOSÉ JAIME LÓPEZ RABADÁN
2017-A027	Sistema para el Aprendizaje del Péndulo Simple mediante Realidad Aumentada	MIGUEL OLVERA ALDANA	NAVARRETE MANZANILLA NIELS HENRIK	CS	BERNARDO YLLANES MEJÍA	CB	MARTHA PATRICIA JIMÉNEZ VILLANUEVA	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ
2017-A028	Sistema inteligente con uso de energía renovable	CERVANTES DE ANDA ISMAEL	SOTO RAMOS MANUEL ALEJANDRO	FSE	RAUL SANTILLAN LUNA	SDIG	JUAN CARLOS MORALES CRUZ	CIC	SAÚL DE LA O TORRES
2017-A029	* Aplicación móvil para el S.O Android en realidad aumentada para la sala de Astronomía perteneciente al Planetario Luis Enrique Erro del Instituto Politécnico Nacional"	SOTO RAMOS MANUEL ALEJANDRO	DAVID ARAUJO DÍAZ	SDIST	JOSÉ ASUNCIÓN ENRÍQUEZ ZÁRATE	ISW	CHADWICK CARRETO ARELLANO	CIC	ROBERTO TECLA PARRA
2017-A030	Sistema embebido para medir la frecuencia cardiaca y temperatura corporal	JIMÉNEZ RUÍZ RENÉ BALTAZAR	RUBÉN HERNÁNDEZ TOVAR	SDIG	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	FSE	JUAN CARLOS MARTÍNEZ DÍAZ	SDIST	BENJAMÍN CRUZ TORRES
2017-A031	Sistema de ayuda para mejorar la dicción en el idioma Inglés	CELIS DOMÍNGUEZ ADRIANA BERENICE	TORRES GÓNZALEZ ENRIQUE	CS	MARÍA DEL SOCORRO TELLEZ REYES	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ	PEYTD	ARIEL LÓPEZ ROJAS
2017-A032	Aplicación de apoyo, seguimiento y vinculación para alumnos y egresados de la Escuela Superior de Cómputo, de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, con las empresas en el área laboral de Tecnologías de la Información	SOTO RAMOS MANUEL ALEJANDRO	ENRIQUEZ ZÁRATE JOSÉ ASUNCIÓN	PEYTD	SERAFÍN ESTRADA ELIZALDE	CIC	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTÍNEZ	ISW	FABIOLA OCAMPO BOTELLO
2017-A033	Prototipo para la simulación del movimiento de la pluma volcánica generada por el volcán Popocatepetl para la toma de decisiones en la optimización de rutas aéreas próximas al volcán	PUEBLA LOMAS JAIME HUGO	CORTÉS GALICIA JORGE	ISW	ODETTE BERENICE CANCINO MOSQUEDA	CB	ROBERTO JURADO JIMÉNEZ	ISW	JOSÉ JAIME LÓPEZ RABADÁN
2017-A034	Aplicación móvil que facilite el cálculo de parámetros hemodinámicos para el manejo de pacientes durante el perioperatorio.	SERRANO TALAMANTES JOSÉ FÉLIX	CARRETO ARELLANO CHADWICK	ISW	CARLOS JESÚS PASTRANA FERNÁNDEZ	SDIST	JOSÉ ORTEGA PACHECO JOSÉ DAVID	ISW	ERIKA HERNÁNDEZ RUBIO
2017-A035	YOLOTL: Un videojuego para fomentar la cultura	VÉLEZ SALDAÑA ULISES	SAUCEDO DELGADO RAFAEL NORMAN	CS	BERNARDO YLLANES MEJÍA	CIC	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	ISW	FABIOLA OCAMPO BOTELLO
2017-A036	Aplicación móvil para la visualización de gráficas 3D con realidad aumentada.	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	PEREDO VALDERRAMA IVÁN	ISW	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ÁLVAREZ	CB	ELENA FABIOLA RUÍZ LEDEZMA	CIC	CARLOS PASTRANA
2017-A037	Aplicación para la enseñanza de iniciación musical a niños invidentes	SUÁREZ CASTEÑÓN MIGUEL SANTIAGO		CS	MONSERRAT GABRIELA PÉREZ VERA	ISW	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	SDIST	DAVID ARAUJO DÍAZ
2017-A038	Sistema asistido por computadora para el pre-diagnóstico de Retinopatía Diabética	GARCÍA FLORIANO ANDRÉS	LUNA BENOSO BENJAMÍN	ISW	NAYELI VEGA GARCÍA	CIC	JUAN VICENTE GARCÍAS SALES	CB	CLAUDIA CELIA DÍAZ HUERTA
2017-A039	Transformación de palabras a vectores usando redes neuronales profundas para procesamiento de lenguaje natural	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDÁRIZ	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	CB	ELENA FABIOLA RUÍZ LEDEZMA	ISW	REYNA ELIA MELARA ABARCA	CIC	ROSAURA PALMA OROZCO
2017-A040	Framework ETL con implementación de servicios de seguridad	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS		ISW	LAURA MÉNDEZ SEGUNDO	SDIST	MANUEL ALEJANDRO SOTO RAMOS	CIC	RICARDO FELIPE DÍAZ SANTIAGO
2017-A041	MultiPass	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ÁLVAREZ	SÁNCHEZ CRUZ VIRGINIA	SDIST	JOSÉ ASUNCIÓN ENRÍQUEZ ZÁRATE	ISW	CHADWICK CARRETO ARELLANO	SDIST	JOSÉ ORTEGA PACHECO JOSÉ DAVID
2017-A042	Clasificación de noticias de diarios de circulación nacional	JUÁREZ GAMBINO JOEL OMAR	GARCÍA MENDOZA CONSUELO VARINIA	ISW	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	CIC	LUZ MARÍA SÁNCHEZ GARCÍA	CB	CLAUDIA CELIA DÍAZ HUERTA
2017-A043	Sistema de información Multimedia: "La aventura de la mariposa monarca"	SÁNCHEZ CRUZ VIRGINIA	PÉREZ DE LOS SANTOS MONDRAGÓN TANIBET	ISW	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ	CIC	BENJAMIN LUNA BENOSO	ISW	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ
2017-A044	Metodología basada en Casos de Uso y Clases de Equivalencia para el aseguramiento de la calidad en sistemas computacionales	DÍAZ SANTIAGO SANDRA	VÉLEZ SALDAÑA ULISES	ISW	CHADWICK CARRETO ARELLANO	ISW	REYNA ELIA MELARA ABARCA	PEYTD	GUILLERMO MÁRQUEZ ARREGUÍN

Sinodales para los Trabajos Terminales del Semestre 2018-1 [030517]

2017-A045	Servicio TJS, basado en el estándar OGC 10-070r2, para la vinculación y unión de múltiples datos geoespaciales	PUEBLA LOMAS JAIME HUGO	ENRIQUEZ ZÁRATE JOSÉ ASUNCIÓN	ISW	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ	ISW	MARCO ANTONIO DORANTES GONZÁLEZ	SDIST	JOSÉ ASUNCIÓN ENRIQUEZ ZÁRATE
2017-A046	PregGoBaby: Sistema de Monitoreo Embrionario para la detección de anomalías durante el embarazo	ALCÁNTARA MÉNDEZ ALBERTO JESÚS	MARTÍNEZ DÍAZ JUAN CARLOS	SDIST	BENJAMÍN CRUZ TORRES	FSE	JOSÉ ALFREDO MARTÍNEZ GUERRERO	SDIG	CÉSAR MUJICA ASCENCIO
2017-A047	Sistema Embebido para la Detección de Notas Musicales	NAYELI VEGA GARCÍA	SOSA SAAVEDRA JULIO CESAR	SDIG	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	SDIST	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	ISW	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ÁLVAREZ
2017-A048	Herramienta de recopilación de Información Geográfica mediante el Voluntariado para la Atención de Emergencias	LÓPEZ RABADÁN JOSÉ JAIME	MONTE CASIANO HERMES FRANCISCO	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ	ISW	MARIA ELENA CRUZ MEZA	SDIST	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
2017-A049	Robot prototipo detector de niveles de ansiedad para su procesamiento	ROMERO HERRERA RODOLFO	DE LA O TORRES SAÚL	ISW	GABRIELA DE JESÚS LÓPEZ RUÍZ	CS	LAURA LAZCANO XOXTLA	SDIG	NAYELI VEGA GARCÍA
2017-A050	Prototipo de una superficie sensible al tacto a bajo costo y portátil con aplicaciones específicas.	MANZANILLA GRANADOS HÉCTOR MANUEL		ISW	CARLOS JESÚS PASTRANA FERNÁNDEZ	ISW	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	CB	IVÁN GIOVANY MOSSO GARCÍA
2017-A051	IDS de comportamiento para Arquitecturas EDGE	DURÁN CAMARILLO EDMUNDO RENÉ	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR	SDIST	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	SDIST	GILBERTO SÁNCHEZ QUINTANILLA	ISW	CLAUDIA ALEJANDRA LÓPEZ RODRÍGUEZ
2017-A052	Sistema de apoyo para la detección de cáncer de pulmón	RAMÍREZ MORALES MARIO AGUSTO	MARTÍNEZ ACOSTA LILIAN	ISW	NANCY OCOTITLA ROJAS	CIC	JUAN VICENTE GARCÍAS SALES	ISW	JOSÉ JAIME LÓPEZ RABADÁN
2017-A053	Sistema de apoyo para la detección y control de emociones, en niños y adolescentes, a través del uso de multimedia.	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ		ISW	REYNA ELIA MELARA ABARCA	CIC	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTÍNEZ	CIC	ROBERTO DE LUNA CABALLERO
2017-A054	Prototipo de aplicación para la detección de deficiencia de nutrientes en cultivos de hidroponía	SERRANO TALAMANTES JOSÉ FÉLIX	GUTIÉRREZ ALDANA EDUARDO	ISW	MÓNICA RIVERA DE LA ROSA	ISW	MARÍA ELENA CRUZ MEZA	SDIST	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
2017-A055	Prototipo de sistema de publicidad de negocios de alimentos y bebidas basado en inteligencia de negocios y minería de datos: Xocolatl	MENDOZA MACÍAS ELBA	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	PEYTD	ENRIQUE TORRES GONZÁLEZ	ISW	NANCY OCOTITLA ROJAS	PEYTD	VIRGINIA SÁNCHEZ CRUZ
2017-A056	Modelado del Physarum Polycephalum implementado en robot basado en autómatas celulares	JUÁREZ MARTÍNEZ GENARO	OLIVA MORENO LUZ NOÉ	CB	EDITH ADRIANA JIMÉNEZ	CB	IVÁN GIOVANY MOSSO GARCÍA	CIC	JOSÉ CARLOS DÁVALOS LÓPEZ
2017-A057	Cassandra: Plataforma de e-commerce utilizando machine learning	RAMÍREZ MORALES MARIO AGUSTO	BUSTOS FARIAS EDUARDO	PEYTD	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	PEYTD	YASMÍN IVETTE JIMÉNEZ GALÁN	CIC	SANDRA DÍAZ SANTIAGO
2017-A058	Software de Predicción de Estructuras Secundarias de ARNs Virales	ROSAS TRIGUEROS JORGE LUIS	ORTEGA SOTO ELIZABETH	CIC	TONAHTIU ARTURO RAMÍREZ ROMERO	CIC	YOSAFAT MOSCOSO MALAGÓN	CB	MIGUEL OLVERA ALDANA
2017-A059	Sistema basado en Web de detección de plagio en código fuente desarrollados en lenguajes C++ y Java	HERNÁNDEZ JAIME JOSEFINA		CIC	YAXKIN FLORES MENDOZA	CIC	BENJAMIN LUNA BENOSO	ISW	JOSÉ ANTONIO ORTÍZ RAMÍREZ
2017-A060	Aplicación para la evaluación financiera con factibilidad de mercado	SOTO RAMOS MANUEL ALEJANDRO	MENDOZA MACÍAS ELBA	PEYTD	EDUARDO RODRÍGUEZ FLORES	PEYTD	JOSEFINA HERNÁNDEZ JAIME	ISW	MÓNICA RIVERA DE LA ROSA
2017-A061	SISCONBDR: Sistema de software para convertir ontologías a esquemas de base de datos relacionales	CHAVARRÍA BÁEZ LORENA		ISW	RUBÉN PEREDO VALDERRAMA	ISW	MARKO ALFONSO GONZÁLEZ RAMÍREZ	CIC	DANIEL CRUZ GARCÍA
2017-A062	Sistema de gestión de publicidad de procesamiento rápido.	LÓPEZ RUÍZ GABRIELA DE JESÚS	OLIVARES CEJA JESÚS MANUEL	ISW	LORENA CHAVARRÍA BÁEZ	PEYTD	JESSIE PAULINA GUZMÁN FLORES	CIC	ROBERTO TECLA PARRA
2017-A063	Sistema Web de apoyo para la educación básica a niños con discapacidad visual usando una plataforma de escritura braille.	MANZANILLA GRANADOS HÉCTOR MANUEL		ISW	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	ISW	IDALIA MALDONADO CASTILLO	CS	MARIBEL ARAGÓN GARCÍA
2017-A064	Electronic Diet System (EDS)	MELARA ABARCA REYNA ELIA	ORTÍZ RAMÍREZ JOSÉ ANTONIO	ISW	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	PEYTD	JESSIE PAULINA GUZMÁN FLORES	PEYTD	ARIEL LÓPEZ ROJAS
2017-A065	Sistema embebido para el monitoreo de variables físicas de un cultivo de maíz.	CARRANZA CASTILLO OSCAR	BLATAZAR JIMÉNEZ RENÉ	SDIG	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	FSE	ISMAEL CERVANTES DE ANDA	CB	JESÚS ALFREDO MARTÍNEZ NUÑO
2017-A066	Prototipos de sistemas para la detección, explotación y prevención de una vulnerabilidad encontrada en la red a bordo de un automóvil.	MORENO CERVANTES AXEL ERNESTO	CARVAJAL GÁMEZ BLANCA ESTHER	SDIG	JOSÉ DAVID ORTEGA PACHECO	SDIST	DAVID ARAUJO DÍAZ	FSE	ISMAEL CERVANTES DE ANDA
2017-A067	Herramienta de apoyo para búsqueda de Trabajos Terminales de la ESCOM	CELIS DOMÍNGUEZ ADRIANA BERENICE	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	ISW	LORENA CHAVARRÍA BÁEZ	CIC	LUZ MARÍA SÁNCHEZ GARCÍA	PEYTD	YASMÍN IVETTE JIMÉNEZ GALÁN
2017-A068	Nodo sensor de bajo consumo aplicado a domótica	NAYELI VEGA GARCÍA	JIMÉNEZ RUIZ BALTAZAR RENÉ	SDIG	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	SDIG	IVÁN DÍAZ TOALA	FSE	SERGIO CANCINO CALDERÓN
2017-A069	Prototipo "Sistema de Apoyo en la Toma de Decisiones de Inscripción a CENDI" (SATIC)	GUZMÁN FLORE JESSIE PAULINA	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	ISW	MYRIAM NAOMI PAREDES CADENA	PEYTD	MARÍA GABRIELA GALIÑANEZ RODRIGUEZ	PEYTD	GLORIA LOURDES CABRERA CHÁVEZ

Sinodales para los Trabajos Terminales del Semestre 2018-1 [030517]

2017-A070	Herramienta domótica para el cuidado de mascotas	LÓPEZ RUIZ GABRIELA DE JESÚS	ÓLIVARES CEJA JESÚS MANUEL	SDIG	CESAR MÚJICA ASCENCIO	ISW	BENJAMIN CRUZ TORRES	CIC	YAXKIN FLORES MENDOZA
2017-A071	Sistema embebido para la automatización de la ejecución de tiros libres y evaluación de pruebas físicas orientadas al baloncesto	ORTEGA GONZÁLEZ RUBÉN	LORENA CHAVARRÍA BÁEZ	SDIG	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	CB	JESÚS ALFREDO MARTÍNEZ NUÑO	CIC	JUAN VICENTE GARCÍAS SALES
2017-A072	Sistema modular para la integración de dispositivos Inteligentes en Vehículos, por medio del puerto OBD-II	MORENO CERVANTES AXEL ERNESTO	AGUSTÍN DOMÍNGUEZ VERÓNICA	ISW	BENJAMIN CRUZ TORRES	SDIG	CLAUDIA ALEJANDRA LÓPEZ RODRÍGUEZ	SDIST	EDUARDO GUTIÉRREZ ALDANA
2017-A073	Prototipo de biblioteca Virtual para trabajos terminales de ESCOM.	GUZMÁN FLORE JESSIE PAULINA		ISW	IDALIA MALDONADO CASTILLO	CS	ANA MARÍA WINFIELD REYES	PEYTD	GLORIA LOURDES CABRERA CHÁVEZ
2017-A074	Generador de Flujos de Trabajos para análisis de datos en Repositorios de Big Data	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	OCOTITLA ROJAS NANCY	ISW	LORENA CHAVARRÍA BÁEZ	CIC	DANIEL CRUZ GARCÍA	ISW	MÓNICA RIVERA DE LA ROSA
2017-A075	Aplicación de apoyo a la práctica de la teoría musical	MELARA ABARCA REYNA ELIA		ISW	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	CIC	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	ISW	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ÁLVAREZ
2017-A076	Sistema Gestor de Mascotas	PÉREZ VERA SANDRA MERCEDES		ISW	BENJAMIN CRUZ TORRES	CIC	ROBERTO TECLA PARRA	SDIST	JOSUÉ RANGEL GONZÁLEZ
2017-A077	Sistema analizador de variables climáticas mediante el uso de series de tiempo	OCAMPO BOTELLO FABIOLA	MARTÍNEZ GARCÍA CÉSAR ROMAN	ISW	IVÁN GIOVANNY MOSSO GARCÍA GARCÍA	CB	MARCO ANTONIO BARRANCO	CB	CRISPÍN HERRERA YÁNEZ
2017-A078	Herramienta Web de Apoyo al análisis de la identidad de Género en Estudiantes de Nivel Superior	CATALÁN SALGADO EDGAR ARMANDO	JIMÉNEZ GALÁN YASMÍN IVETTE	ISW	MARKO ALFONSO GONZÁLEZ RAMÍREZ	PEYTD	JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ PERALES	CIC	RAFAEL AGUILAR GARCÍA
2017-A079	Herramienta de apoyo para la toma de decisiones en la clasificación del desempeño académico	JIMÉNEZ GALÁN YASMIN IVETTE		PEYTD	SERAFÍN ESTRADA ELIZALDE	CIC	YOSAFAT MOSCOSO MALAGÓN	ISW	CHADWICK CARRETO ARELLANO
2017-A080	Sistema de apoyo para la administración de conjuntos habitacionales	EULER HERNÁNDEZ CONTRERAS	JIMÉNEZ GALÁN YASMÍN IVETTE	ISW	ULISES VÉLEZ SALDAÑA	PEYTD	MARÍA GABRIELA GALIÑANEZ RODRIGUEZ	CIC	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN
2017-A081	Sistema de monitoreo de módulos de unidades de conversión de energía operando en modo isla en una microrred	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA		FSE	ALBERTO JESÚS ALCANTARA MENDEZ	FSE	FELIPE DE JESÚS FIGUEROA DEL PRADO	ISW	NAYELI VEGA GARCÍA
2017-A082	Sistema de eco-localización de vehículos acuáticos	BENJAMIN LUNA BENOSO	FLORES CARAPIA ROLANDO	SDIG	RENÉ BALTAZAR JIMENEZ RUIZ	SDIST	EDUARDO GUTIÉRREZ ALDANA	CIC	JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ
2017-A083	Sistema de administración y seguimiento para colegios a nivel primaria	CATALÁN SALGADO EDGAR ARMANDO	JIMÉNEZ GALÁN YASMÍN IVETTE	ISW	GLORIA LOURDES CABRERA CHÁVEZ	PEYTD	ODETTE BERENICE CANCINO MOSQUEDA	CS	SONIA VILLEGAS NAVARRETE
2017-A084	Herramienta de apoyo al aprendizaje aplicada a niños con autismo	GISELA GONZÁLEZ ALBARRÁN		CS	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	ISW	MARKO ALFONSO GONZÁLEZ RAMÍREZ	CIC	JOSÉ CARLOS DÁVALOS LÓPEZ
2017-A085	Sistema de generación de tutores como material de apoyo para la enseñanza de matemáticas	LÓPEZ TAVARES DIANA BERENICE	CHÁVEZ LIMA EDUARDO	CB	KARINA VIVEROS VELA	ISW	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	CS	ANA MARÍA WINFIELD REYES
2017-A086	Sistema de geolocalización de transporte público	MARTÍNEZ NUÑO JESÚS ALFREDO		SDIST	DAVID ARAUJO DÍAZ	CIC	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ	ISW	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO
2017-A087	Prototipo de control por comandos de voz para una computadora personal	CORTÉS GALICIA JORGE	PESCADOR ROJAS MIRIAM	CIC	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	ISW	CARLOS JESÚS PASTRANA FERNÁNDEZ	SDIG	CLAUDIA ALEJANDRA LÓPEZ RODRÍGUEZ
2017-A088	Predicción de indicadores económicos de México	SERRANO TALAMANTES JOSÉ FÉLIX	DE LUNA CABALLERO ROBERTO	CB	IVÁN GIOVANNY MOSSO GARCÍA	PEYTD	JUAN ANTONIO CASTILLO MARRUFO	ISW	FABIOLA OCAMPO BOTELLO
2017-A089	Sistema convertidor de audio a formato MIDI para guitarras eléctricas	CARRANZA CASTILLO OSCAR	RUBÉN HERNÁNDEZ TOVAR	FSE	JUAN CARLOS MARTÍNEZ DÍAZ	FSE	SERGIO CANCINO CALDERÓN	CIC	JOSÉ CARLOS DÁVALOS LÓPEZ
2017-A090	Sistema de recomendación alimenticia basado en fórmulas Dieto-Sintéticas	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	OCOTITLA ROJAS NANCY	ISW	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ÁLVAREZ	CIC	JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ	ISW	IDALIA MALDONADO CASTILLO
2017-A091	Implementación del algoritmo de cifrado AES en hardware reconfigurable	CORTEZ DUARTE NIDIA ASUNCIÓN	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL	CB	ISRAEL BUITRÓN DAMASO	SDIG	NAYELI VEGA GARCÍA	SDIG	RENÉ BALTAZAR JIMENEZ RUIZ
2017-A092	Sistema para el conteo de células mediante análisis de imágenes	BALTAZAR JIMÉNEZ RENÉ	SOSA SAAVEDRA JULIO CESAR	CIC	SAÚL DE LA O TORRES	CB	DARWIN GUTIÉRREZ MEJÍA	ISW	EDGAR ARMANDO CATALÁN SALGADO
2017-A093	Sistema de Recomendación de "Pueblos Mágicos"	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO		ISW	ULISES VÉLEZ SALDAÑA	CS	GUMERSINDO VERA HERNÁNDEZ	ISW	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO
2017-A094	Observatorio Virtual de la Ética de Gestión en el IPN	SUÁREZ CASTEÑÓN MIGUEL SANTIAGO	ANA MARÍA WINFIELD REYES	CS	ADRIANA DE LA PAZ SÁNCHEZ	ISW	EDGAR ARMANDO CATALÁN SALGADO	CIC	RAFAEL AGUILAR GARCÍA

Sinodales para los Trabajos Terminales del Semestre 2018-1 [030517]

2017-A095	Reconocimiento de funciones léxicas basado en aprendizaje automático	OLEGOVICH SIDOROV GRIGORI	REYNA ELIA MELARA ABARCA	CIC	GENARO JUÁREZ MARTÍNEZ	CB	ELENA FABIOLA RUÍZ LEDEZMA	ISW	EDGAR ARMANDO CATALÁN SALGADO
	NOTA:								
	<i>Los espacios en verde indican que esos protocolos solo tienen un director, los espacios en amarillo son los sinodales recientemente agregados y los espacios en rojo son los profesores sinodales que faltan por asignarse.</i>								
	NOMENCLATURA DE LAS ACADÉMIAS:								
	ISW= Ingeniería de Software CB= Ciencias Básicas CIC= Ciencias e Ingeniería de la Computación SDIG= Sistemas Digitales SDIST= Sistemas Distribuidos PEyTD= Proyectos Estratégicos y Toma de Decisiones CS=Ciencias Sociales FSE= Fundamentos de Sistemas Electrónicos								

CATT