



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN INTEGRAL E INSTITUCIONAL

COMISIÓN ACADÉMICA DE TRABAJOS TERMINALES

CICLO 2018-2019/1

TRABAJO TERMINAL I

GRUPO	PROF. TITULAR	PROF. SEGUIMIENTO	TRABAJO TERMINAL	TÍTULO	SALA	INTEGRANTES	UA
4CM1	Jiménez Villanueva Martha Patricia	Jiménez Villanueva Martha Patricia	2018-A002	Augmented Reality Furniture (ARF)	SALA 21-S	CABELLO ACOSTA GERARDO ARAMIS DEL PILAR MORALES SAÚL CARRILLO MENDOZA MARTIN ALEJANDRO	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Sandra	2018-A013	Sistema embebido para la detección de ataques epilépticos mediante monitoreo de señales biológicas	SALA 22-N	LEÓN ESTAÑOL KARLA VICTORIA GARCÍA LOMELÍ ABRAHAM AMOS	TRABAJO TERMINAL I
		Galicia Mejía Rubén	2018-A014	Detección automática de mentiras utilizando aprendizaje profundo	SALA 25-N	GARCÍA ENRÍQUEZ ROBERTO FRANCISCO	TRABAJO TERMINAL I
		Jiménez Villanueva Martha Patricia	2018-A024	Detección de Melanoma mediante Análisis de Imágenes y Reconocimiento de Patrones	SALA 25-S	ESPINOSA ROBLES LUIS ANTONIO MANUEL JESUS ARREOLA SANDOVAL	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Ricardo Felipe	2018-A037	Prototipo de Sistema Controlador para Actuadores de Hardware, mediante una Aplicación para el Sistema Operativo Android	SALA 21-N	BELTRAN ALVARADO ROGELIO PIÑA ESCUDERO GISELA	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Sandra	2018-A038	Sistema de Monitoreo de Signos Vitales Utilizando IoT	SALA 25-S	BERNABE APARICIO MARIA ELSI GRANADOS PUERTO CARLOS ALBERTO	TRABAJO TERMINAL I
		Galicia Mejía Rubén	2018-A039	Prototipo de Arma Primaria para Robot Guerrero Controlada Mediante Dispositivo Móvil	SALA 21-S	JIMENEZ RODRIGUEZ CARLOS FRANUEL	TRABAJO TERMINAL I
		Jiménez Villanueva Martha Patricia	2018-A048	Aplicación móvil para elaborar recetas de cocina considerando la preferencia de ingredientes "Easy Kitchen"	SALA 25-N	TORRES SEGURA RICARDO BERMEJO RESENDIZ JHOVANNI URIEL	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Ricardo Felipe	2018-A060	Sistema de recomendación de eventos basado en perfiles	SALA 25-S	ALVAREZ GASCA ARIEL DOMINGUEZ ESPINOZA JUANA DEL ROSARIO FLORES MEJIA OMAR	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Sandra	2018-A061	Simulación del proceso de transmisión sináptica usando autómatas celulares	SALA 21-S	JARILLO MICHEL LEONARDO	TRABAJO TERMINAL I
		Jiménez Villanueva Martha Patricia	2018-A072	Sistema de reconocimiento de gestos e ideogramas realizados con una sola mano sobre la Lengua de Señas Mexicana	SALA 22-N	CRUZ SANCHEZ SOFIA LETICIA MEDINA SALAS ALEJANDRO SANCHEZ JOSE ERICK	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Sandra	2018-A099	Prueba de Penetración a una Aplicación Basada en la Tecnología Blockchain de Ethereum	SALA 25-N	CUEVAS JIMENEZ BEATRIZ DE LA CRUZ HERRERA ALEXIS ISRAEL	TRABAJO TERMINAL I
		Díaz Santiago Ricardo Felipe	2018-A103	Nutri-Coach	SALA 21-N	ZETH ALVAREZ HERNANDEZ JUAN MARTINEZ SALINAS LEONARDO MIGUEL AGUIRRE HERNANDEZ	TRABAJO TERMINAL I
Rivera De la Rosa Mónica	2018-A005	SaaS para construcción de Chatbots	SALA 21-S	AMEZAGA DIAZ JOSE LUIS HERNANDEZ MARTÍNEZ EDUARDO	TRABAJO TERMINAL I		
Cruz García Daniel	2018-A011	El Verso: Videojuego multijugador desarrollado con la metodología Huddle para el desarrollo de videojuegos indie	SALA 25-S	CÁLVA AVALOS CARLOS IVAN MILLA GARCÍA SAIRI QUINATZIN SAAVEDRA VILLAREAL LUIS MAURICIO	TRABAJO TERMINAL I		
Aragón García Maribel	2018-A029	Buscador de S-Boxes con no linealidad de 108 para el criptosistema simétrico AES, usando teoría del caos	SALA 21-N	RUBIO CORTES MARCO ANTONIO NAVA LARA LUIS ROBERTO	TRABAJO TERMINAL I		
Cordero López Martha Rosa	2018-A035	Aplicación móvil de aprendizaje del cálculo de impuestos al comercio exterior	SALA 22-N	OCTAVIANO LIMA ELVIA JAQUELINE	TRABAJO TERMINAL I		
Cruz García Daniel	2018-A036	SEPAvr	SALA 25-S	RUBIO VARGAS NADIA PAULINA SOLIS RABIA GRECO ALFONSO ARTURO SEALTIEL FLORES MORANCHEL	TRABAJO TERMINAL I		

4CM2

Rivera De la Rosa Mónica

Rivera De la Rosa Mónica	2018-A051	Prototipo clasificador de proteínas por presencia de nudos en su estructura	SALA 21-S	OLVERA AGUILA LEONARDO DANIEL	TRABAJO TERMINAL I
Aragón García Maribel	2018-A053	Asistente Móvil para el Seguimiento de Tratamientos Médicos (Rem-pills)	SALA 21-N	FUENTES HERNANDEZ DANIEL JOSUE VICTOR ARQUIMEDES ESTRADA MACHUCA	TRABAJO TERMINAL I
Cordero López Martha Rosa	2018-A058	Sistema de cifrado de archivos con huella digital	SALA 25-N	ORTA TABLAS MOISES ABRAHAM SARMIENTO CAMPOS JOSE	TRABAJO TERMINAL I
Cruz García Daniel	2018-A059	Aplicación para estimular el cerebro en personas de la tercera edad	SALA 1009	LEDESMA RIVERA ROBERTO POZOS RETANA SERGIO ENRIQUE	TRABAJO TERMINAL I
Aragón García Maribel	2018-A068	Monitoreo de Malware Sobre Máquina Virtuales Mediante Técnicas de Ingeniería Inversa en Linux	SALA 22-N	ALMARAZ GARCIA LUIS ENRIQUE HECTOR RAMIREZ MARTINEZ JANET NAIBI TEJEDA MARTINEZ JOSE MIGUEL	TRABAJO TERMINAL I
Cruz García Daniel	2018-A084	Dispositivo de Monitoreo para Niños	SALA 21-N	MARISCAL LOZANO EMMANUEL	TRABAJO TERMINAL I
Aragón García Maribel	2018-A104	Ambiente de análisis de datos mediante Big Data (Luminus)	SALA 25-S	RAUL KEVIN MONTEON VALDES MAYRA PATRICIA TOVAR BARBA	TRABAJO TERMINAL I

4CM3

Martínez Acosta Lilian

Martínez Acosta Lilian	2018-A003	Sistema de apoyo en la detección y tratamiento de insomnio utilizando una banda sensorial y realidad virtual	SALA 1009	ARCETA TORRES FERNANDO GALINDO SANCHEZ ANAHI JOSEFINA	TRABAJO TERMINAL I
Chavarría Báez Lorena	2018-A009	Sistema Móvil de Cobranza	SALA 25-N	RAMOS CRUZ ERICK SANDOVAL HIDALGO JUAN MANUEL SERRANO DURAN ISAAC MAYTE MORALES GUTIERREZ	TRABAJO TERMINAL I
Sánchez García Luz María	2018-A015	Aplicación Web para búsqueda de información utilizando web semántica en wikipedia.	SALA 22-N	GARCIA DAVILA JESUS ALAN PAREDES BERMUDEZ JORGE JESUS ROMERO SANTANA JORGE DE JESÚS	TRABAJO TERMINAL I
Peredo Valderrama Rubén	2018-A016	Simulador de reconocimiento y exploración de cavernas (SRyEC)	SALA 21-N	CERVANTES PEREZ RICARDO ALEXIS ALBARRAN LOPEZ ADRIAN	TRABAJO TERMINAL I
Martínez Acosta Lilian	2018-A025	Aplicación Web procesador de texto para documentos compartidos en línea y fuera de línea con colaboración	SALA 21-S	CABRERA RESENDIZ JOSE ALFREDO RODRIGUEZ COLEOTE MIGUEL EDUARDO	TRABAJO TERMINAL I
Chavarría Báez Lorena	2018-A033	Sistema de mejoramiento de experiencia dentro de una plaza comercial	SALA 25-S	OSORIO RENDON JOSE FRANCISCO VARGAS VILLANUEVA DANIEL	TRABAJO TERMINAL I
Sánchez García Luz María	2018-A034	Sistema de Recomendación y Exploración de Libros de Literatura (SRELL)	SALA 21-S	ALFARO DE LEON IRVIN CHAVARRIA ORTIZ ALEJANDRO PERDOMO ANDRADE JESUS ALEXANDER	TRABAJO TERMINAL I
Peredo Valderrama Rubén	2018-A040	Arquitectura de cómputo basada en SoC y FPGA	SALA 22-N	ESTEVA ANGELES ADRIAN RODRIGUEZ CASTILLO JOSE IGNACIO RUIZ BELTRAN JONATAN ZURIEL	TRABAJO TERMINAL I
Martínez Acosta Lilian	2018-A049	Sistema Inmótico Para el Ahorro de Energía Eléctrica en Escuelas	SALA 25-N	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARMANDO GOMEZ SANCHEZ LIDIA VALERIA ROJAS MAYO ENCARNACIÓN JONATHAN	TRABAJO TERMINAL I
Chavarría Báez Lorena	2018-A057	Identificación de zonas delictivas en la Ciudad de México basado en la generación de mapas de calor	SALA 21-N	CAMPOS GOMEZ FERNANDA IVETTE GARDUÑO PEREZ JOSUE DANIEL SANCHEZ MONROY JULIAN EDUARDO	TRABAJO TERMINAL I
Sánchez García Luz María	2018-A066	Quixy-Plataforma de noticias inteligente	SALA 25-S	HERNANDEZ GOMEZ ALEJANDRO DAE YOUNG OH HERNANDEZ GUTIERREZ ALAN ARTURO	TRABAJO TERMINAL I
Martínez Acosta Lilian	2018-A073	Sistema para monitoreo de personas susceptibles a extraviarse.	SALA 25-N	GONZALEZ HERNANDEZ FAVIO EMMANUEL	TRABAJO TERMINAL I
Chavarría Báez Lorena	2018-A082	Sistema de localización y gestión de tiempos para los trolebuses de la línea CP (Circuito-Politécnico)	SALA 25-S	CALDERON MONTES DE OCA VICTOR EDUARDO VALDEZ RUIZ CESAR CRISTIAN	TRABAJO TERMINAL I
Peredo Valderrama Rubén	2018-A088	Sistema gestor de evaluación individualizada	SALA 21-S	SOTO ALVAREZ DEL CASTILLO GERARDO ALBERTO RUIZ CHAVEZ RICARDO	TRABAJO TERMINAL I
Sánchez García Luz María	2018-A091	Sistema para la Gestión de Incidencias de la Escuela Superior de Cómputo	SALA 22-N	GUTIERREZ MORENO YOSEF ISRAEL SANCHEZ RAMIREZ JONATHAN LEONARDO PECH CAMPOS CESAR DE JESUS	TRABAJO TERMINAL I

4CV1	Catalán Salgado Edgar Armando	Sánchez García Luz María	2018-A098	Interfaz de navegación con visión mejorada del entorno para casco de motociclista	SALA 21-N	GUTIERREZ GUEVARA JOSE MIGUEL PEREA MEJIA LUIS EDUARDO	TRABAJO TERMINAL I
		Chavarría Báez Lorena	2018-A105	Prototipo de sistema para la gestión de seguridad contra la violencia en el IPN	SALA 22-N	BRENDA FUENTES VAZQUEZ ALINE GABRIELA GARCIA HERNANDEZ UBALDO RAZIEL BARRIOS IRINEO	TRABAJO TERMINAL I
		Catalán Salgado Edgar Armando	2018-A001	Sistema de Gestión de Torneos de Fútbol de la ESCOM (HuGol)	SALA 25-S	OTERO YAÑEZ OMAR SAUL SANTILLAN LÓPEZ DIEGO ESSAI SEGOVIA TREJO MARTHA FABIOLA	TRABAJO TERMINAL I
		Castillo Marrufó Juan Antonio	2018-A008	Sistema de Gestión y Seguimiento de las Actividades de Proyectos con Fondos Sectoriales (SIGESAPROF)	SALA 21-N	BANDIN MARTÍNEZ LUIS DANIEL LASTRA TORRES ANGEL FRANCISCO	TRABAJO TERMINAL I
		Tellez Reyes Socorro	2018-A019	Tetlaixtla. Herramienta para asistir el aprendizaje de Lengua de Señas Mexicana	SALA 21-S	ALONSO CUEVAS JOAQUIN OSVALDO GORDILLO RAMIREZ ALMA NALLELY	TRABAJO TERMINAL I
		Castillo Marrufó Juan Antonio	2018-A032	Sistema de recolección y procesamiento de información en twitter para análisis de perfiles de usuario que muestren interés en la contaminación de México	SALA 21-S	CARRIZO GARCIA DULCE CAROLINA MARTINEZ VILCHIS JUAN MOISES	TRABAJO TERMINAL I
		Solorza Guzmán Misael	2018-A046	Escáner Automotriz para Android	SALA 25-S	FLORES HERNANDEZ JORGE	TRABAJO TERMINAL I
		Catalán Salgado Edgar Armando	2018-A047	Prototipo de aplicación proyectiva e informativa de valores negociables del mercado de valores (Provoli)	SALA 1009	MUNGUÍA CRUZ ANTONIO DE JESUS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ JOSE RAMIRO	TRABAJO TERMINAL I
		Tellez Reyes Socorro	2018-A069	Plataforma web para la automatización de entregas a domicilio	SALA 25-N	FARIAS JIMÉNEZ NICHOLAS RAPHAEL	TRABAJO TERMINAL I
		Solorza Guzmán Misael	2018-A071	Prototipo de sistema para la administración de una mesa de ayuda para los servicios de la UDI-ESCOM	SALA 22-N	MALDONADO RODRIGUEZ LUIS FERNANDO RODRIGUEZ PEREA JUAN CARLOS AGUILAR CUEVAS OCTAVIO ABRAHAM	TRABAJO TERMINAL I
Tellez Reyes Socorro	2018-A106	Prototipo de brazaletes para detectar estados psicofisiológicos a través de la Actividad Electrodermica	SALA 21-S	RODRIGO DE LA LUZ ROSALES	TRABAJO TERMINAL I		
4CV2	Reséndiz Muñoz Rocío	Reséndiz Muñoz Rocío	2018-A004	Sistema móvil para la toma de decisiones de tarjetas de crédito	SALA 25-S	RODRIGUEZ AVILA JONATTAN MAURICIO	TRABAJO TERMINAL I
		Agustín Domínguez Verónica	2018-A006	Sistema de gestión de reportes para la Unidad de Informática de ESCOM "SUI"	SALA 1009	VIDAL ESCOBAR DAVID VICENTE	TRABAJO TERMINAL I
		Mujica Ascencio César	2018-A020	DeST Sistema para la Aplicación de Batería de Test	SALA 21-N	DIAZ CAMACHO ANDREÉ RICARDO SERRANO ROBLES DANIEL ALFREDO	TRABAJO TERMINAL I
		Guzman Flores Jessie Paulina	2018-A021	Sistema Domótico para el Ahorro de Energía Eléctrica dentro de una Habitación	SALA 22-N	FLORES VALDOVINOS URIEL GABRIELA ALEJANDRA PEREZ ARTEAGA HUGO ADRIAN PEREZ ARCHUNDIA	TRABAJO TERMINAL I
		Reséndiz Muñoz Rocío	2018-A026	Sistema Controlador de Emisiones Contaminantes de Chimeneas Industriales por medio de Precipitadores Electrostáticos (SICEPIE)	SALA 25-S	NASU HUITRON JESSICA MONSERRAT OCHOA AVENDAÑO MIGUEL ANGEL SANDOVAL MARTÍNEZ DAVID	TRABAJO TERMINAL I
		Agustín Domínguez Verónica	2018-A028	Aplicación móvil para fomentar valores en niñas y niños de 6 a 10 años	SALA 22-N	JUAREZ AMPUDIA CARLOS FRANCISCO MATA CÓRTEZ VALERIA DEL VALLE ARMAS DANIEL ALBERTO	TRABAJO TERMINAL I
		Guzman Flores Jessie Paulina	2018-A045	Prototipo de sistema de programación inalámbrica para nodos sensores	SALA 22-N	PEREZ BRAVO MAURO LEONARDO	TRABAJO TERMINAL I
		Reséndiz Muñoz Rocío	2018-A050	Simulación computacional de tráfico vehicular mixto con autómatas celulares	SALA 21-N	PEREZ MONTIEL ULISES SALMEAN CASTRO VICENTE	TRABAJO TERMINAL I
		Mujica Ascencio César	2018-A070	Aplicación móvil para bioequivalencia y biodisponibilidad	SALA 25-S	MARQUEZ ORTIZ LUIS DANIEL HERMENEGILDO AVENDAÑO LUIS ENRIQUE	TRABAJO TERMINAL I
		Reséndiz Muñoz Rocío	2018-A074	Suite de herramientas de software de apoyo basadas en Inteligencia artificial para el inversionista del mercado de acciones	SALA 21-N	CONTRERAS CHAMU ALEXIS MICHELL GARCIA GARCIA ALEXIS DANIEL	TRABAJO TERMINAL I
		Agustín Domínguez Verónica	2018-A076	Herramienta de Software para el Análisis de Información Geolocalizable basada en Técnicas de Minería de Datos	SALA 1009	HUERTA NUÑEZ JOSE ANTONIO OJEDA BELLO KARLA ANTONIETA ROMO CUETO RICARDO IVAN	TRABAJO TERMINAL I
		Mujica Ascencio César	2018-A093	Sistema de Elaboración de Planes Alimenticios para Personas con Obesidad	SALA 22-N	REYES LUNA JOSE RODOLFO DURAN MARTINEZ JOSUE	TRABAJO TERMINAL I

4CV3	Hernández Contreras Euler	Guzman Flores Jessie Paulina	2018-A096	Aplicación móvil para desarrollo de habilidades cognitivas	SALA 25-S	TELOXA VIVERO MIRIAM NOEMI	TRABAJO TERMINAL I
		Mujica Ascencio César	2018-A102	Sistema para el monitoreo de la producción de corriente eléctrica de paneles fotovoltaicos por medio de una aplicación móvil	SALA 25-S	CARLOS EDUARDO CABALLERO HUESCA LUIS ANGEL GONZALEZ AMBRIZ	TRABAJO TERMINAL I
		Agustín Domínguez Verónica	2018-A107	Algoritmo para localización y traslado de objetos de posición constante	SALA 21-S	JUAN SALVADOR CORTES FRANCISCO	TRABAJO TERMINAL I
		Rodríguez Ordaz Marisol	2018-A018	Aplicación móvil para la clasificación de imágenes por medio de machine learning	SALA 21-N	AVILES GOMEZ JONATHAN MORALES ZUMAYA GERARDO	TRABAJO TERMINAL I
		Cancino Mosqueda Odette Berenice	2018-A030	Sistema experto para el diagnóstico y detección de trastornos del sueño	SALA 22-N	GUTIERREZ HERNANDEZ ANGEL REYES AMEZCUA CARLOS AXEL ROBLES GARCIA LUIS FERNANDO	TRABAJO TERMINAL I
		Hernández Contreras Euler	2018-A031	Sistema de rastreo y auxilio para el Trolebús implementado en dispositivos Android, caso de estudio Línea Circuito Politécnico	SALA 25-N	REYES ALDECO JAIRO ALAN SUMUANO VAZQUEZ ISAAC MIJAIL TRINIDAD ORTIZ RAUL	TRABAJO TERMINAL I
		Pérez de los Santos Mondragón Tanibet	2018-A041	Prototipo de aplicación móvil para el reporte y medición de la cantidad de combustible que se suministra a un automóvil	SALA 21-N	CASTILLO REYES JUAN DANIEL MONROY MARTOS ELIOTH NARANJO MIRANDA JAVIER SAID	TRABAJO TERMINAL I
		Rodríguez Ordaz Marisol	2018-A042	Sistema embebido para la detección de formas humanas aplicado a domótica	SALA 22-N	GONZALEZ GONZALEZ OSCAR ARTURO PEREZ SOBERANES ALINA MARIANA	TRABAJO TERMINAL I
		Pérez de los Santos Mondragón Tanibet	2018-A064	Prototipo de wayfinding para complemento de estacionamientos que cuenten con sensores ultrasónicos en la CDMX	SALA 25-N	RODRIGUEZ CHAVARRIA ARTURO ORTEGA ROSAS CESAR EDUARDO	TRABAJO TERMINAL I
		Rodríguez Ordaz Marisol	2018-A065	Sistema web analítico de datos de los sobrevivientes al hundimiento del transatlántico RMS Titanic	SALA 21-S	ONTIVEROS SORIANO JORGE ARTURO	TRABAJO TERMINAL I
		Hernández Contreras Euler	2018-A067	Herramienta de apoyo visual para la interpretación de texto a través de imágenes enfocada al transporte público	SALA 25-S	CHAVEZ CHAVEZ ANGEL ALEXIS	TRABAJO TERMINAL I
		Hernández Contreras Euler	2018-A077	Prototipo de sistema embebido para la asistencia de personas con discapacidad visual en la acera pública	SALA 22-N	SANTILLAN ALVAREZ KATIA CRUZ MONDRAGON DIEGO	TRABAJO TERMINAL I
		Cancino Mosqueda Odette Berenice	2018-A079	Sistema web de apoyo al docente para el diagnóstico de la dislexia y la estimulación de las habilidades cognitivas afectadas para niños de primaria en educación pública	SALA 1009	CORTES PEREZ EDY LUCIO SILVA FRANCISCO JAVIER	TRABAJO TERMINAL I
Pérez de los Santos Mondragón Tanibet	2018-A089	Prototipo de sistema para prevenir y detectar robo de vehículos en centros comerciales	SALA 25-N	BUSTAMANTE CAMPOS OSCAR ALFREDO FRANCO RIOS JOSE PABLO HERNANDEZ FLORES LUIS ANGEL	TRABAJO TERMINAL I		
Rodríguez Ordaz Marisol	2018-A090	Herramienta para detección de rasgos agresivos en estudiantes de secundaria mediante evaluación de test proyectivo	SALA 21-S	GALLEGOS CALDERON MIGUEL ANGEL	TRABAJO TERMINAL I		
Pérez de los Santos Mondragón Tanibet	2018-A097	Sistema de realidad aumentada para tratamiento de fobia social	SALA 1009	GONZALEZ ROMERO JUAN JOSE	TRABAJO TERMINAL I		