



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN INTEGRAL E INSTITUCIONAL



CICLO: 2019-2020/2

TRABAJO TERMINAL II											
GRUPO	PROF. TITULAR	PROF. SEGUIMIENTO	TRABAJO TERMINAL	TÍTULO	DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	SINODAL	SINODAL	SINODAL	SALA	INTEGRANTES
5CM1	Sanchez Garfias Flavio Arturo	De Luna Caballero Roberto	2018-A051	Prototipo clasificador de proteínas por presencia de nudos en su estructura	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	ROSAURA PALMA OROZCO	RAQUEL FLORES DELGADO	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	JOSE ALFREDO MARTINEZ GUERRERO	SALA 21-S	OLVERA AGUILA LEONARDO DANIEL
		Sanchez Garfias Flavio Arturo	2019-A001	Herramienta para la vinculación laboral	EDGAR ARMANDO CATALAN SALGADO	JOSE DAVID ORTEGA PACHECO	IDALIA MALDONADO CASTILLO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	APOLINAR FRANCISCO CRUZ LAZARO	SALA 25-N	ZAMORA GALLOSO FERNANDO OSORIO RODRIGUEZ ESLI JOANA ABURTO PEREZ LUIS MARIO
		Sanchez Garfias Flavio Arturo	2019-A002	Sistema de apoyo para el diseño de interiores y exteriores mediante el uso de realidad aumentada	DAVID ARAUJO DIAZ	LAURA MENDEZ SEGUNDO	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDARIZ	EDUARDO CHAVEZ LIMA	SALA 21-S	DE LA ROSA MEDINA CHRISTIAN IVAN ALARCON ZAMUDIO RAFAEL SEBASTIAN ARTURO
		Sanchez Garfias Flavio Arturo	2019-A004	Sistema de acoplamiento molecular entre IgE y alérgenos utilizando Inteligencia Artificial	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	ROSAURA PALMA OROZCO	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO	ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS	MIRIAM PESCADOR ROJAS	SALA 25-N	HIDALGO CONTRERAS ALAN GARCIA MACIAS MARIA DEL CARMEN
		Dorantes Gonzales Marco Antonio	2019-A006	Plataforma web para la clasificación de retinopatía diabética	BENJAMIN LUNA BENOSO	ROLANDO FLORES CARAPIA	JUAN VICENTE GARCIA SALES	EDUARDO CHAVEZ LIMA	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	SALA 22-N	TORREBLANCA FACES JESUS ALEXIS REYES FRAGOSO ROBERTO GARCIA SANCHEZ GUSTAVO
		Dorantes Gonzales Marco Antonio	2019-A009	Prototipo de sistema para el reconocer texto en imágenes y traducirlo a LaTeX	JORGE CORTES GALICIA		BENJAMIN LUNA BENOSO	LORENA CHAVARRIA BAEZ	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	SALA 25-N	MENDOZA JAIMES IAN GARCIA MEDINA JUAN CARLOS BARRERA PEREZ CARLOS TONATIHU
		Dorantes Gonzales Marco Antonio	2019-A010	Sistema multiplataforma para motociclistas y motoclubs	ARIEL LOPEZ ROJAS		GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	JORGE FERRER TENORIO	SALA 21-S	TREJO REYES ROCIO ROJAS ESPINOZA OMAR RAMIREZ LANGARICA DAVID ALBERTO
		De Luna Caballero Roberto	2019-A012	Sistema Asistido por comandos de voz para la optimización y generación de trámites escolares (SAC-VOC)	HECTOR MANUEL MANZANILLA GRANADOS	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	JOSEFINA HERNANDEZ JAIME	SALA 25-S	GUERRA VARGAS IRVING CRISTOBAL FUENTES MORA ROBERTO JAVIER CASTILLO JIMENEZ JORGE
		De Luna Caballero Roberto	2019-A013	Extensión de navegador web para detectar ataques de phishing en correos electrónicos	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	OLGA KOLESNI KOVA	YAXKIN FLORES MENDOZA	ROSAURA PALMA OROZCO	LETICIA CAÑEDO SUAREZ	SALA 21-N	MORALES JIMENEZ ROGER MACEDO BORBOLLA EDUARDO SAI GASCA SANCHEZ CESAR EDUARDO
		De Luna Caballero Roberto	2019-A014	Bot conversacional emulador de un autor literario	GRIGORI OLEGOVICH SIDOROV	OLGA KOLESNI KOVA	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS	RAFAEL AGUILAR GARCIA	REYNA ELIA MELARA ABARCA	SALA 22-N	MARTINEZ MARTINEZ FELIX GUSTAVO DELGADO SILVA IRVING
				Prototipo de un bot conversacional		YASMIN IVETTE		FLAVIO	APOLINAR		RIOS ALTAMIRANO ALAM Yael

5CM2	Moreno Cervantes Axel Ernesto	Cordero López Martha Rosa	2019-A015	para la identificación de Influenza Tipo A	OLGA KOLESNIKOVA	JIMENEZ GALAN	MYRIAM NOEMI PAREDESCADENA	ARTUROSANCHEZ GARFIAS	FRANCISCO CRUZ LAZARO	SALA 21-n	RAMIREZ ALVAREZ ANGEL NEGIB
											MEDINA JUAREZ JESUS BOOZ
		Cordero López Martha Rosa	2019-A016	Simulador web para trading de Instrumentos financieros que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores para el apoyo a traders (Raven)	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	ANA LORENA JIMENEZ PRECIADO	JUAN ANTONIO CASTILLO MARRUFO	EDUARDO CHAVEZ LIMA	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	SALA 25-n	SANCHEZ GAMA ERICK JAVIER
											PEREZ HERNANDEZ JULIO ALEJANDRO
											CALETTE CORNELIO JAVIER ISAEL
		Cordero López Martha Rosa	2019-A017	Aplicación móvil para el monitoreo de pacientes con enfermedad de Parkinson	BENJAMIN CRUZ TORRES	CHADWICK CARRETO ARELLANO	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	ADRIANA DE LA PAZ SANCHEZ MORENO	SALA 21-S	RODRIGUEZ GONZALEZ JAZMIN
											MARTINEZ VIGIL CHRISTIAN ALDAIR
		Moreno Cervantes Axel Ernesto	2019-A020	Nodo sensor inalámbrico autoalimentado por cosecha de energía aplicado a domótica	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	RUBEN ORTEGA GONZALEZ	NAYELI VEGA GARCIA	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	SALA 22-n	ROSILLO ENCISO AXEL
											GONZALEZ HINOJOSA EMILIANO
		Moreno Cervantes Axel Ernesto	2019-A022	Sistema de Computo para Cultivo Hidropónico	JOSE LUIS CALDERON OSORNO	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	RODOLFO ROMERO HERRERA	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	SALA 21-n	SANTOS RAMIREZ GUILLERMO ALEXIS
											LOPEZ GONZALEZ TEODORO
		Moreno Cervantes Axel Ernesto	2019-A023	Herramienta de Apoyo para Clases Personalizadas (HACP)	JOSE SANCHEZ JUAREZ	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTINEZ	ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	IDALIA MALDONADO CASTILLO	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	SALA 25-S	SALMEAN CASTRO VICENTE
5CM2	Moreno Cervantes Axel Ernesto	Sánchez Quintanilla Gilberto	2019-A026	Sistema de recomendación de carreras profesionales basado en perfil vocacional en redes sociales	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	ELBA MENDOZA MACIAS	MA DEL SOCORRO TELLEZ REYES	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	SALA 1009	VELASQUEZ HERNANDEZ ANGEL ULISES
											RAMIREZ ROSAS ANAYELI GABRIELA
											LUCIO CRUZ GERARDO
		Sánchez Quintanilla Gilberto	2019-A027	Aplicación Web de apoyo en el cultivo de huertos urbanos en el Valle de México	GI SELA GONZALEZ ALBARRAN	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	ULISES VELEZ SALDAÑA	SALA 21-S	OCAMPO RAMIREZ JOSE ANTONIO
											GALICIA GOMEZ ABNER MANUEL
		Sánchez Quintanilla Gilberto	2019-A032	Machine Learning aplicado al QSAR para fármacos	ROSAURA PALMA OROZCO	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS	IDALIA MALDONADO CASTILLO	SALA 22-n	SANCHEZ CUEVAS ESTEBAN
											MORALES CASTELLANOS ADOLFO ERIK
											GARCIA PEREGRINO LUIS ENRIQUE
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2019-A035	Sistema Móvil de Geolocalización y Seguridad Personal	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ		HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	SALA 21-S	MARTINEZ AGUILAR JOAQUIN
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2019-A038	Prototipo de motor de búsqueda para la detección de tweets con semántica violenta	JORGE FERRER TENDRIO	RAUL ACOSTA BERMEO	REYNA ELIA MELARA ABARCA	GENARO JUAREZ MARTINEZ	MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA	SALA 25-S	TULE USCANGA CARLOS ENRIQUE
											MALDONADO LEDO DIANA GUADALUPE
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2019-A039	Herramienta para la gestión de tratamiento e historial clínico dental	JOSE DAVID ORTEGA PACHECO	ROCIO PALACIOS SOLANO	YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	ULISES VELEZ SALDAÑA	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	SALA 22-n	HERNANDEZ MORALES OSVALDO
											GALVEZ REYES ANGEL ALEXANDER
5CM2	Moreno Cervantes Axel Ernesto	Celis Dominguez Adriana Berenice	2019-A041	Prototipo de sistema distribuido para la creación de escenarios en 2D	JORGE CORTES GALICIA		JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ	SALA 21-S	JERONIMO MORA ANA SOFIA
		Celis Dominguez Adriana Berenice	2019-A042	Sistema de anotación automático de secuencias de aminoácidos	ROSAURA PALMA OROZCO	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	MONICA RIVERA DE LA ROSA	SALA 21-n	MATUS LOPEZ CARLOS EDUARDO
											GARCIA MARTINEZ ANDRES ISAAC
5CM2	Moreno Cervantes Axel Ernesto	Celis Dominguez Adriana Berenice	2019-A043	Prototipo de sistema domótico controlado por voz	JAI ME HUGO PUEBLA LOMAS	RODOLFO ROMERO HERRERA	CESAR MUJICA ASCENCIO	IVAN DIAZ TOALA	DANIEL CRUZ GARCIA	SALA 22-n	PEREZ BRAVO MAURO LEONARDO

5CM3	Pérez Vera Monserrat Gabriela	Celis Domínguez Adriana Berenice	2019-A045	Sistema integral de apoyo para nómina	JESSIE PAULINA GUZMAN FLORES	YAIR PUENTE MARTINEZ	JOSEFINA HERNANDEZ JAIME	SERAFIN ESTRADA ELIZALDE	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	SALA 21-S	MORALES JUAREZ CELSO FERNANDO
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2018-B142	Sistema de pre diagnóstico de dos patologías oftalmológicas	SAUL DE LA O TORRES		MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	LUZ MARIA SANCHEZ GARCIA	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	SALA 25-S	NEGRETE PIMENTEL FERNANDO
		Sánchez Quintanilla Gilberto	2018-B033	HURON: Herramienta Unificadora de Recursos y Operaciones para el Club de Algoritmia ESCOM	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTINEZ		JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	SALA 25-N	JIMENEZ DUHART VICTOR HUGO
		Sánchez Quintanilla Gilberto	2018-B091	Laboratorio Virtual de Convolución	JUAN JOSE TORRES MANRIQUEZ	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	CESAR MUJICA ASCENCIO	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	SALA 21-N	CARRANCO FLORES IRVING SALINAS REYES EDGAR
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2018-B080	Prototipo de aplicación web de seguimiento de clientes enfocado a emprendedores y microempresas	ELBA MENDOZA MACIAS	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	MARIA GABRIELA GALIFANES RODRIGUEZ	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	SALA 22-S	GARCIA AGUAYO YOEL SEBASTIAN
		Rueda Meléndez José Marco Antonio	2018-B009	Laboratorio Virtual De Matemáticas De Apoyo Para El Aprendizaje De Fracciones Enfocados Para Alumnos De Tercer Grado De Primaria	REYNA ELIA MELARA ABARCA	RUBÉN PEREDO VALDERRAMA	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ	MARTHA PATRICIA JIMENEZ VILLANUEVA	ERIKA HERNÁNDEZ RUBIO	SALA 22-N	GOMEZ ESCALONA AMEYALLI GUADALUPE ROMERO LOPEZ MIRIAM
		Celis Domínguez Adriana Berenice	2018-A048	Aplicación Móvil Para Elaborar Recetas De Cocina Considerando La Preferencia De Ingredientes "Easy Kitchen"	MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA	YOSAFAT MOSCOSO MALAGON	LORENA CHAVARRIA BAEZ	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ MORENO	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	SALA 21-S	TORRES SEGURA RICARDO
	Pérez Vera Monserrat Gabriela	Perez Vera Monserrat Gabriela	2019-A025	Gafas inteligentes con reconocimiento de imágenes en tiempo real para la mejora el estilo de vida de personas invidentes	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO		JOSE JUAN PEREZ PEREZ	RAUL SANTILLAN LUNA	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	SALA 21-N	SANDOVAL ROGRIQUEZ ARTURO IVAN GALAVIZ MORUA JUAN CARLOS
		Pérez Vera Monserrat Gabriela	2019-A031	Aplicación de mensajería en Android para situaciones de emergencia, basada en la red en malla P2P	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	BENJAMIN CRUZ TORRES	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	SALA 25-S	RIVERA GUERRERO CRISTHIAN EDMUNDO MONTIEL GUERRERO CHRISTIAN OMAR GARCIA ORTEGA OSCAR ARTURO
		Perez Vera Monserrat Gabriela	2019-A048	SASTRE: Sistema de apoyo al seguimiento de la trayectoria escolar	FRANCISCO HIRAM CALVO CASTRO	OLGA KOLESNIKOVA	DANIEL CRUZ GARCIA	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	SALA 21-S	CRUCES LUNA OSCAR FRANCISCO CASTELLANOS CASTRO DAVID
		Ferrer Tenorio Jorge	2019-A052	Herramienta de software para la clasificación de polaridad de opiniones en tweets implementando análisis de sentimiento basado en aspectos	REYNA ELIA MELARA ABARCA	OLGA KOLESNIKOVA	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	SALA 25-N	HERNANDEZ CASTRO KARLA BEATRIZ GOMEZ RAMIREZ OSWALDO FLORES ALVARADO DIEGO ARMANDO
		Ferrer Tenorio Jorge	2019-A053	Framework para la implementación de Interfaz Gráfica de Usuario: GUINOX	MIRIAM PESCADOR ROJAS	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	YAXKIN FLORES MENDOZA	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	SALA 25-S	VILLEGAS DORANTES VANESSA VALENCIA RODRIGUEZ FERNANDO QUETZALCOATL JIMENEZ MARURI PEDRO
		Ferrer Tenorio Jorge	2019-A054	Herramienta WEB para el monitoreo de aprendizaje individual y grupal	ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA	RAQUEL FLORES DELGADO	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	SALA 22-N	PORRAZ BAÑALES LUIS ENRIQUE FLORES CHAMORRO CESIA GUADALUPE ALVAREZ GONZALEZ OSCAR
					TONAHTIU						SANDOVAL LLUVIAS RICARDO DANIEL

5CV1			Rivera De La Rosa Monica	2019-A056	Sistema experto web aplicado a orientación vocacional	ARTURO RAMIREZ ROMERO		ARIEL LOPEZ ROJAS	MIRIAM PESCADOR ROJAS	LORENA CHAVARRIA BAEZ	SALA 21-n	ORTA CISNEROS SABRINA
												CISNEROS PALACIOS JUAN CARLOS
			Rivera De La Rosa Monica	2019-A057	Aplicación móvil de apoyo para prevención de secuestro y/o extravío	BENJAMIN LUNA BENOSO	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	JOSE CRUZ MARTINEZ PERALES	SALA 21-S	CID VAZQUEZ EDDER ROBERTO
												ANDRADE GUZMAN JAVIER ALEJANDRO
			Rivera De La Rosa Monica	2019-A060	Sistema analizador de glóbulos rojos para la detección de	MARIA ELENA CRUZ MEZA	CARLOS PINEDA GUERRERO	BENJAMIN LUNA BENOSO	JOSE CRUZ MARTINEZ	MANUEL ALEJANDRO SOTO	SALA 25-S	VARELA CRUZ CESAR ALEJANDRO
			Pérez Vera Sandra Mercedes	2019-A061	Simulación mediante realidad virtual para capacitación ante amenaza de sismo	JOSE FELIX SERRANO TALAMANTES	RODOLFO ROMERO HERRERA	JUAN VICENTE GARCIA SALES	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	LAURA LAZCANO XOXTOLA	SALA 21-S	MENDOZA VELASCO JOSE REYES
												HERNANDEZ SANDOVAL JESUS IVAN
			Pérez Vera Sandra Mercedes	2019-A063	Prototipo de sistema de geolocalización de personas en situaciones de secuestro (SGPSS)	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	MARIA DEL ROSARIO ROCHA BERNABE	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	SALA 22-n	SANCHEZ RODRIGUEZ VIANEY
												GARCIA MIGUEL LUIS CHRISTIAN
												ALVAREZ GONZALEZ SALVADOR
			Pérez Vera Sandra Mercedes	2019-A064	Sistema de administración de procesos para el área de actividades culturales y deportivas de la ESCOM	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	GUILLERMO MARQUEZ ARREGUIN	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	SALA 21-n	SANTANA MARTINEZ HUMBERTO
												REYES GUTIERREZ AARON YAIR
												ARANDA QUINTERO FABIAN
			Pérez Vera Sandra Mercedes	2018-B129	Sistema de Apoyo para el Aprendizaje de la Lengua de Señas Mexicanas	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	ODETTE BERENICE CANCINO MOSQUEDA	ROSA ALBA HERNANDEZ GARCIA	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	SALA 25-n	RODRIGUEZ GARCIA DANIELA
												FLORES CASTRO RODRIGO PAVEL
												MONROY GARCIA JOSE EDUARDO
		Cortez Duarte Nidia Asunción	HERNANDEZ GARCIA ROSA ALBA	2019-A066	Prototipo de "aplicación móvil para la realización del examen de colocación del idioma Inglés en CELEX ESCOM"	MARIBEL ARAGON GARCIA	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	SALA 21-S	MUÑOZ RAMIREZ ADRIANA
												CHAVES CORTES MIGUEL ANGEL IVAN
			Cortez Duarte Nidia Asunción	2019-A067	Sistema de unidad de informática de ESCOM	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	JUAN JESUS ALCARAZ TORRES	ARIEL LOPEZ ROJAS	GLORIA LOURDES CABRERA CHAVEZ	JOSE CRUZ MARTINEZ PERALES	SALA 25-n	ROBLES RODRIGUEZ NELLY GERALDINE
												GARDUÑO CASTILLO CARLOS JOSE
			Cortez Duarte Nidia Asunción	2019-A068	Sistema de geolocalización de sitios de interés y trazado de rutas seguras	JOSE CRUZ MARTINEZ PERALES		AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	BENJAMIN LUNA BENOSO	SALA 21-S	MARTINEZ GUZMAN EMILIANO RUBEN
												BARRIOS IRINEO UBALDO RAZIEL
			Hernández García Rosa Alba	2019-A069	Dispensador de alimento para mascotas con aplicación móvil para configuración y dosificación	ARIEL LOPEZ ROJAS		ULISES VELEZ SALDAÑA	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ	CESAR MUJICA ASCENCIO	SALA 21-n	PEREZ GONZALEZ DAVID ANTONIO
												BARRAGAN MARTINEZ RAUL
												ACOSTA MIRANDA MARCO ANTONIO
			Hernández García Rosa Alba	2019-A070	Aplicación web para registro e inscripción de alumnos de Tae Kwon Do en el Instituto Politécnico Nacional	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	REYNA ELIA MELARA ABARCA	VIRGINIA MEDINA MEJIA	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	SALA 25-S	SORIANO ALVAREZ JORGE ANTONIO
												MOEDANO DURAN GABRIELA
			Hernández García Rosa Alba	2019-A071	Sistema web para apoyar la gestión de controles de cambio en las aplicaciones y servicios, utilizadas en el manejo de la información, para la gerencia de TI	ELBA MENDOZA MACIAS	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	ENRIQUE TORRES GONZALEZ	GUILLERMO MARQUEZ ARREGUIN	MANUEL ALEJANDRO SOTO RAMOS	SALA 1009	MONSALVO FUENTES AMERICA BERENICE
												HERNANDEZ FALCON ENRIQUE
			Lazcano Xoxotla Laura	2019-A072	Aplicación móvil para los alumnos de ESCOM	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTINEZ	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	LETICIA HENESTROSA CARRASCO	SALA 22-n	MEJIA ALBA ALONDRA FELICITAS
												HERNANDEZ MORALES FRANCISCO JAVIER
												DE LA CRUZ CORTES WILLIAM GAE
			Lazcano Xoxotla Laura	2019-A074	PETTO: Sistema de apoyo a dueños de mascotas	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ		NANCY OCOTITLA ROJAS	BENJAMIN CRUZ TORRES	RAFAEL AGUILAR GARCIA	SALA 21-n	PACHECO BAUTISTA GERARDO
												GARCIA DIAZ RICARDO AXEL
					Prototipo indicador para el nivel de				AXEL ERNESTO			JIMENEZ MONTES DENNISE

		López Ruiz Grabiela de Jesús	2019-A075	riesgo por actividad delictiva orientado a mujeres en el municipio de Ecatepec	ROBERTO ESWART ZAGAL FLORES	MIGUEL FELIX MATA RIVERA	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	MORENO CERVANTES	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS	SALA 25-N	HERNANDEZ BOLAÑOS JONATHAN
		López Ruiz Grabiela de Jesús	2019-A076	Sistema para Modelado Entidad- Relación para fuentes de datos (DEER Tool)	REYNA ELIA MELARA ABARCA	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	TANIA RODRIGUEZ SARABIA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	SALA 21-S	ANAYA PINEDA MAURICIO
5CV2	González Albarrán Gisela	González Albarrán Gisela	2019-A079	Aplicación web generadora de evaluaciones didácticas multimedia para educación primaria y secundaria, bajo el paradigma de educación basada en web (EducaWeb)	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ		ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	BENJAMIN CRUZ TORRES	SALA 22-N	TZINTZUN CRUZ RAFAEL
											NOLASCO CRUZ OSCAR DANIEL
											AYALA RIVERA JORGE ALBERTO
		González Albarrán Gisela	2019-A080	Aplicación móvil para la gestión de colonias y vecindarios	ULISES VELEZ SALDAÑA	REYNA ELIA MELARA ABARCA	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	SALA 1009	IBARRA RAMIREZ GUSTAVO JAVIER
											BERMEJO RESENDIZ JHOVANNI URIEL
		González Albarrán Gisela	2019-A086	Videojuego en 3D para la unidad de aprendizaje de Química del programa ISISA	CESAR MUJICA ASCENCIO	MACARIA HERNANDEZ CHAVEZ	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	LUZ MARIA SANCHEZ GARCIA	MARIA SUSANA SANCHEZ PALACIOS	SALA 25-S	CANCHOLA ANGELES JOSE RAFAEL
		Guzmán Flores Jessie Paulina	2019-A088	OriBot:chabot para orientación vocacional	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	GRIGORI OLEGOVICH SIDOROV	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTINEZ	ROSAURA PALMA OROZCO	OLGA KOLESNIKOVA	SALA 22-N	VILCHIS PINEDA JUAN MANUEL
											SOLIS MARTINEZ FABRICIO
											ALPIZAR CEDILLO MIGUEL ANGEL
		Guzmán Flores Jessie Paulina	2019-A089	Aplicación móvil para el aprendizaje de la programación básica en C	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ		YAXKIN FLORES MENDOZA	MARTHA PATRICIA JIMENEZ VILLANUEVA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	SALA 21-S	ESPINOZA LOPEZ ANGEL UZZIEL
		Puebla Lomas Jaime Hugo	2019-A091	Sistema prototipo de simulación para capacitar personal de plataformas marítimas ante situaciones de riesgo (Sistema de perforación)	MARCO ANTONIO DORANTES GONZALEZ	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	IVAN GIOVANNY MOSSO GARCIA	GELACIO CASTILLO CABRERA	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	SALA 1009	MORALES MEDINA EDUARDO JAVIER
											GARCIA TELLEZ ANTONIO DE JESUS
											BAUTISTA HERNANDEZ NELLY ARLET
		Puebla Lomas Jaime Hugo	2019-A092	Prototipo de sistema de seguridad web application firewall	GILBERTO SANCHEZ QUINTANILLA	CARLOS PINEDA GUERRERO	JOSUE RANGEL GONZALEZ	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	JUAN VICENTE GARCIA SALES	SALA 25-N	ROSELLO ROMERO JASON ADAIR
		Puebla Lomas Jaime Hugo	2019-A093	Sistema embebido para el control de navegación de un móvil	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	LUZ NOE OLIVA MORENO	NAYELI VEGA GARCIA	CLAUDIA ALEJANDRA LOPEZ	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	SALA 22-N	HERNANDEZ ESTRADA JOSE MARIA
											GONZALEZ ALONZO HECTOR MANUEL
		Rangel González Josué	2019-A094	Prototipo de Herramienta de apoyo al Daltonismo	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	ROSA ITZEL SOLIS SOLIS	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	EDGAR ARMANDO CATALAN SALGADO	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	SALA 21-N	SOLIS SOLIS JORGE ARMANDO
		Rangel González Josué	2019-A095	Sistema de control automatizado y de monitoreo en línea de nivel de líquidos	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	ARIEL LOPEZ ROJAS	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	CARLOS JESUS PASTRANA FERNANDEZ	IVAN DIAZ TOALA	SALA 25-S	ORTIZ ORTEGA MARTHA ITZEL
											GUZMAN ROMANO ALFONSO TOMAS
		Rangel González Josué	2019-A096	Prototipo de aplicación para una oferta pública inicial de PyMES mediante el uso de blockchain	RICARDO MARTINEZ ROSALES	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE	ODETTE BERENICE CANCINO MOSQUEDA	ELBA MENDOZA MACIAS	GLORIA LOURDES CABRERA CHAVEZ	SALA 21-S	ORTEGA ARROYO ALEJANDRO
											LAZCANO MEJIA FERNANDO
		Puebla Lomas Jaime Hugo	2019-A034	ANBU Prototipo de motor de búsqueda de personas que tienen un perfil de violencia en la red social Instagram a través de patrones de reconocimiento.	RAUL ACOSTA BERMEJO	JORGE FERRER TENORIO	TANIA RODRIGUEZ SARABIA	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	SALA 1009	LOPEZ RIVERA DANIEL
											BENITEZ LOPEZ DANIEL
											ASTORGA HURTADO ALAN
		Tirado Lule Judith Margarita	2019-A005	Prototipo para la detección de enfermedades en plantas de tomate rojo basado en el reconocimiento de patrones y análisis de imágenes	BENJAMIN LUNA BENOSO	JOSE CRUZ MARTINEZ PERALES	JUAN VICENTE GARCIA SALES	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	HERMES FRANCISCO MONTES CASIANO	SALA 21-N	LOPEZ MEJIA CARLOS NOE
											GALVAN TORRES ITZEL
											CORTES GONZALEZ ARHELI SYANYA

5CV3

Jiménez
Galán
Yasmín
Ivette

Tirado Lule Judith Margarita	2019-A007	Prototipo de aplicación de apoyo para la identificación de posibles fake news en la política mexicana	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	MARCO ANTONIO DORANTES GONZALEZ	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	SALA 1009	SALGADO ALARCON GENARO	
									PADILLA CALDERON JOSE MANUEL	
									MARTINEZ BERUMEN LUIS DANIEL	
Pérez Pérez José Juan	2019-A019	Aplicación Web de apoyo a la docencia para la detección de puntos acupunturales	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	GABRIEL CARLIN VARGAS	ROSA ALBA HERNANDEZ GARCIA	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	SALA 1009	SANCHEZ CRUZ ROSA MARIA	
Pérez Pérez José Juan	2019-A040	Desarrollo de un sistema para manejo de un programa de lealtad	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDARIZ	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	RAFAEL RAMIREZ TENORIO	ELBA MENDOZA MACIAS	IDALIA MALDONADO CASTILLO	SALA 25-N	MARTINEZ CERON JOSE EMMANUEL	
Jiménez Galán Yasmín Ivette	2019-A083	Análisis de pruebas psicométricas certificadas en estudiantes de la Escuela Libre de Derecho para encontrar patrones en deserción escolar utilizando técnicas de minería de datos	JOSE JAIME LOPEZ RABADAN	EDGAR ARMANDO CATALAN SALGADO	GISELA GONZALEZ ALBARRAN	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA	SALA 25-N	TAVERA GOMEZ MARIO ARMAND	
									GRACIDA SUAREZ ARIADNA AIDEE	
Vera Hernández Gumerindo	2019-A085	PocketSommelier: Aplicación móvil inteligente recomendadora de vinos	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	CARLOS ALBERTO DUCHANOY MARTINEZ	TANIA RODRIGUEZ SARABIA	MARIA ELENA CRUZ MEZA	ELBA MENDOZA MACIAS	SALA 21-N	ROSALES DELOYA CRISTIAN	
Jiménez Galán Yasmín Ivette	2019-A097	Diseño de un esquema de comunicación para cooperación entre dos robots móviles con ruedas unidos físicamente	GELACIO CASTILLO CABRERA	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	ROCIO ALMAZAN FARFAN	ALBERTO JESUS ALCANTARA MENDEZ	SALA 21-N	MORENO PEREZ SEBASTIAN	
									HERNANDEZ BOURILLON ERICK	
									ALCANTAR ORTIZ CHRISTIAN CELESTE	
Jiménez Galán Yasmín Ivette	2019-A099	Sistema para el reconocimiento del español signado por medio del Kinect	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	BENJAMIN LUNA BENOSO	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ	SANDRA MERCEDES PEREZ VERA	SALA 1009	HERNANDEZ VALERDI DANIEL	
									GUERRA MONTES RUBEN	
									CAMARILLO MARTINEZ JAZMIN	
Vera Hernández Gumerindo	2019-A100	"Psykhé Kids" Aplicación móvil para monitoreo de ánimo y detección de posible abuso infantil	JESUS ALFREDO MARTINEZ NUÑO	MIGUEL OLVERA ALDANA	LAURA LAZCANO XOXOTLA	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	SALA 25-N	MONTIEL NOYA AMEYALLI JAZMIN	
Vera Hernández Gumerindo	2019-A101	Prototipo de una silla de ruedas eléctrica, controlada mediante una aplicación móvil	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	SALA 21-N	ROSAS JIMENEZ ISAAC	
									MARTINEZ GOMEZ CECILIA	
Vera Hernández Gumerindo	2019-A103	Prototipo de sistema de reconocimiento de movimientos para la detección de robo de artículos en simulación de tiendas departamentales	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO		CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	RAFAEL AGUILAR GARCIA	RAUL SANTILLAN LUNA	SALA 1009	LARA CARDENAS DANIEL	
Tirado Lule Judith Margarita	2019-A104	Sistema de realidad virtual del cuerpo humano para el estudio del sistema digestivo	YOSAFAT MOSCOSO MALAGON	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	REYNA ELIA MELARA ABARCA	JUAN JESUS GUTIERREZ GARCIA	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	SALA 25-S	ALMENDAREZ PERDOMO RODRIGO	
Jiménez Galán Yasmín Ivette	2019-A049	Sistema para el control de dispositivos del hogar a través de señas manuales (Gipsy)	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	RODOLFO ROMERO HERRERA	NAYELI VEGA GARCIA	JOSE JUAN PEREZ PEREZ	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	SALA 1009	SILVA VILLEGAS ANDREE GIOVANNI	