



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



COMISIÓN ACADÉMICA DE TRABAJOS TERMINALES (CATT)

Calendario de presentaciones

CICLO 2020/1- 2020/2

INDICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS TERMINALES (TT)

Las presentaciones de los Trabajos Terminales (TT), se realizarán a través de la plataforma Teams, para tal efecto, es necesario lo siguiente:

ANTES DE LA PRESENTACIÓN

1. El (los/las) integrante(s) del equipo, establecerá(n) comunicación con los miembros del jurado y profesor de seguimiento, para entregar los reportes finales de TT, firmados por el (los) Director (es) del TT a más tardar el día 13 de enero de 2021.
2. El Director del TT, en coordinación con su(s) asesorado(s), realizará la programación de la reunión a través de la plataforma Teams (u otra con la que éste cuente), con al menos dos días hábiles de anticipación de acuerdo a la fecha asignada y publicada por la CATT.
3. El (los/las) integrante(s) del equipo, enviará(n) por correo electrónico a la CATT ([catt\\_escom@ipn.mx](mailto:catt_escom@ipn.mx)), un archivo PDF, en donde se concentren las confirmaciones de recibido y asistencia a la presentación, así como de enterado (a) por parte de el (la) profesor (a) de seguimiento. Nombrar en asunto: Confirmaciones TT-(Número de TT)

DÍA DE LA PRESENTACIÓN

1. El (los/las) integrante(s) del equipo, deberá(n) conectarse 15 minutos antes de la hora de inicio, a fin de probar conexión y preparar archivos.
  2. Para iniciar la presentación deberán estar presentes al menos 1 Director y 2 sinodales.
  3. Iniciar en punto de la hora señalada en la programación, considerando que la evaluación se divide en tres momentos:
    - I. 20 minutos para la exposición del TT
    - II. 10 minutos como máximo para preguntas y respuestas por cada miembro del jurado
    - III. 10 minutos para la deliberación
- La presentación no deberá exceder 90 minutos.
4. El moderador tomará una fotografía o captura de pantalla de los asistentes a la reunión, para posteriormente enviarla por correo electrónico a la CATT.
  5. Al concluir la reunión, el (la) moderador(a), enviará a la CATT por medio de correo electrónico el resultado de la deliberación, así como la fotografía o captura de pantalla con los asistentes en la reunión. El correo disponible para este paso es: [escomdfii.20@gmail.com](mailto:escomdfii.20@gmail.com) y el asunto debe ser: Evaluación TT-(Número de TT)

MODERADOR/A DEL JURADO

LUNES 18 DE ENERO DE 2021

HORA	TT	TÍTULO	DIRECTOR/A 1	DIRECTOR/A 2	SINODALÍA		
10:00	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
10:00	2019-A065	Aplicación web generadora de evaluaciones multimedia	DAVID ARAUJO DIAZ		LETICIA CAÑEDO SUÁREZ	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
10:00	2019-B001	Prototipo de sistema de reconocimiento de automóviles	TANIA RODRIGUEZ SARABIA	JOSE FELIX SERRANO TALAMANTES	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA
12:00	2019-A076	Sistema para Modelado Entidad-Relación para fuentes de datos	REYNA ELIA MELARA ABARCA		LETICIA CAÑEDO SUÁREZ	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
12:00	2019-B007	"Nephro-healthcare" Aplicación de asesoría alimenticia para personas diagnosticadas con Insuficiencia Renal Crónica (IRC)	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO		ERIKA HERNANDEZ RUBIO	RAUL SANTILLAN LUNA	ANGEL MORALES GONZALEZ
12:00	2019-B009	Prototipo de control de seguimiento para el departamento de coordinación de programas de la Unidad Politécnica de Educación Virtual	JOSE ANTONIO ORTIZ RAMIREZ	CHADWICK CARRETO ARELLANO	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	LAURA MENDEZ SEGUNDO	JOSE SANCHEZ JUAREZ
12:00	2019-B015	Diseño de un prototipo electrónico de bajo costo que permita sensor los niveles de sonido en una casa de interés social por largos periodos de tiempo	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	ELENA FABIOLA RUIZ LEDEZMA	KARINA VIVEROS VELA	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	IVAN DIAZ TOALA
12:00	2019-B024	Prototipo de observatorio tecnológico para el ecosistema de la industria de tecnología educativa nacional	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	CLAUDIA MARINA VICARIO SOLORZANO	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	ROSA ALBA HERNANDEZ GARCIA	GISELA GONZALEZ ALBARRAN
12:00	2019-B064	Aplicación móvil para la recomendación de lugares recreativos en la zona centro de la CDMX mediante técnicas de la Inteligencia Artificial	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	ELBA MENDOZA MACIAS	JORGE FERRER TENORIO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	CRISTHIAN ALEJANDRO AVILA SANCHEZ
12:00	2019-B084	Prototipo para la geolocalización de vehículos	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ		JOSE JUAN PEREZ PEREZ	MARIA ELENA CRUZ MEZA	JOSE LUIS HERNANDEZ AGUILAR
14:00	2019-B006	Prototipo de simulador de terremotos en un entorno virtual	ROSAURA PALMA OROZCO	JESUS YALIA MONTIEL PEREZ	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	JUAN ANTONIO CASTILLO MARRUFO
14:00	2019-B012	Unidos: Prototipo de aplicación móvil como herramienta de apoyo para la localización de personas desaparecidas y no localizadas en las	ARIEL LOPEZ ROJAS	CHADWICK CARRETO ARELLANO	BENJAMIN CRUZ TORRES	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	MARIA GABRIELA GALIÑANES RODRIGUEZ
14:00	2019-B014	Prototipo de aplicación móvil que permita generar hábitos mediante un sistema de inventario doméstico	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	JOSUE RANGEL GONZALEZ	ROBERTO DE LUNA CABALLERO
14:00	2019-B097	Aula virtual para atención de asesorías académicas	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	NANCY OCOTITLA ROJAS	SANDRA MERCEDES PEREZ VERA	CARLOS PINEDA GUERRERO
16:00	2019-B045	Herramienta para la gestión de protocolos médicos en hematología	IDALIA MALDONADO CASTILLO	JOSE DAVID ORTEGA PACHECO	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO
16:00	2019-B074	Aplicación móvil de un laboratorio virtual de mecánica clásica	HECTOR MANUEL MANZANILLA GRANADOS		KARINA VIVEROS VELA	ANGEL ADALBERTO DURAN LEDEZMA	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE

MARTES 19 DE ENERO DE 2021

HORA	TT	TÍTULO	DIRECTOR/A 1	DIRECTOR/A 2	SINODALÍA		
08:00	2019-B028	Prototipo impulsor de cohetes de pólvora operado mediante una aplicación a través de un dispositivo móvil	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	CLAUDIA ALEJANDRA LOPEZ RODRIGUEZ	ANGEL MORALES GONZALEZ
08:00	2019-B032	Quetzalcóatl: Viaje al Mictlán. Prototipo de videojuego ambientado en la mitología mexicana representando el viaje de Quetzalcóatl y su	JORGE FERRER TENORIO	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
08:00	2019-B038	Prototipo de aplicación móvil con realidad aumentada para el Palacio Nacional de la CDMX	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS		ADRIANA DE LA PAZ SANCHEZ MORENO	ELBA MENDOZA MACIAS	SANDRA DIAZ SANTIAGO

08:00	2019-B055	Sistema de recomendación para el apoyo en el reclutamiento de personal en el área de TI	ERIKA HERNANDEZ RUBIO		ENRIQUE TORRES GONZALEZ	LORENA CHAVARRIA BAEZ	FANNY SOSA ADÁN
10:00	2019-B018	Sistema prototipo de simulación para contribuir en la capacitación de sobrecargos de aviación ante situaciones de riesgo	MARCO ANTONIO DORANTES GONZALEZ	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	JESUS ALFREDO MARTINEZ NUÑO
10:00	2019-B031	Identificación biométrica vascular del dorso de la mano mediante imágenes infrarrojas	BENJAMIN LUNA BENOSO	URIEL CORONA BERMUDEZ	MARIA ELENA CRUZ MEZA	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS
10:00	2019-B037	Prototipo de laboratorio de física con realidad aumentada	ELENA FABIOLA RUIZ LEDEZMA		ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS	KARINA VIVEROS VELA	ROSAURA PALMA OROZCO
10:00	2019-B043	Propuesta de algoritmo de detección de voz y conversión a texto para optimizar la capacidad de toma de dictado aplicado para el uso empresarial	ALFONSO FERNANDEZ VAZQUEZ	RODOLFO ROMERO HERRERA	CESAR MUJICA ASCENCIO	RAUL SANTILLAN LUNA	RUBEN PEREDO VALDERRAMA
10:00	2019-B050	Aplicación móvil para alertar al usuario de una posible adición a las redes sociales	JACQUELINE ARZATE GORDILLO		MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	MA DEL SOCORRO TELLEZ REYES
12:00	2019-B004	Aplicación web para el pronóstico de un paro cardíaco (PC)	JUDITH MARGARITA TIRADO LULE	ANGEL MORALES GONZALEZ	ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS		MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA
12:00	2019-B008	Sistema clasificador de datos n–dimensional por medio de inteligencia artificial	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO		JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	RUBEN GALICIA MEJIA
12:00	2019-B027	Sistema para el pre diagnóstico y seguimiento del tratamiento de personas con diabetes	FABIOLA OCAMPO BOTELLO		MIGUEL ABEL LEON HERNANDEZ	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	JOSE SANCHEZ JUAREZ
12:00	2019-B048	Prototipo de sistema de alerta, geolocalización y apagado de un vehículo ante robo total	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES
12:00	2019-B049	Prototipo de sistema de alerta, geolocalización y apagado de un vehículo ante robo total	RUBEN PEREDO VALDERRAMA		ERIKA HERNANDEZ RUBIO	CESAR MUJICA ASCENCIO	ROCIO PALACIOS SOLANO
12:00	2019-B077	Monitoreo de signos vitales de forma remota utilizando IoT	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	RUBEN ORTEGA GONZALEZ	CLAUDIA ALEJANDRA LOPEZ RODRIGUEZ	JOSE JUAN PEREZ PEREZ	MARIA DEL ROSARIO ROCHA BERNABE
12:00	2019-B085	Herramienta de apoyo para asignar Tutor al Tutorado con base en características de coincidencia	VIRGINIA SANCHEZ CRUZ	TANIBET MONDRAGON PEREZ DE LOS SANTOS	RAFAEL RAMIREZ TENORIO	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	LAURA MUÑOZ SALAZAR
12:00	2019-B093	Sistema de recomendación en programas de lealtad	YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	MIRIAM PESCADOR ROJAS	LORENA CHAVARRIA BAEZ	JOSEFINA HERNANDEZ JAIME	KARINA VIVEROS VELA
12:00	2019-B102	Propuesta de arquitectura para emulación de adversarios	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	RAUL SANDOVAL DELGADO	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE
14:00	2019-B003	Prototipo de sistema de reconocimiento facial como apoyo en seguridad doméstica	ARIEL LOPEZ ROJAS		JUAN JESUS GUTIERREZ GARCIA	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	EDUARDO CHAVEZ LIMA
14:00	2019-B010	Aplicación de escritorio de apoyo en el tratamiento de pacientes con esquizofrenia, mediante generación de modelados	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	GISELA GONZALEZ ALBARRAN
14:00	2019-B017	Sistema web para la gestión de evidencias y administración de instrumentos de evaluación	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	ROCIO PALACIOS SOLANO	KARINA VIVEROS VELA	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	LAURA MENDEZ SEGUNDO
14:00	2019-B019	Prototipo de sistema para el apoyo al cálculo del costo de materiales de construcción de una casa habitación de interés social	REYNA ELIA MELARA ABARCA	ARIEL LOPEZ ROJAS	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	RAFAEL RAMIREZ TENORIO
14:00	2019-B034	Prototipo de control de vivienda para personas con discapacidad motriz del subgrupo 210 y 220	JORGE FERRER TENORIO	IDALIA MALDONADO CASTILLO	RUBEN GALICIA MEJIA	ROCIO ALMAZAN FARFAN	RICARDO MARTINEZ ROSALES
14:00	2019-B040	Chatbot para orientación para la comunidad ESCOM en el marco normativo	EDGAR ARMANDO CATALAN SALGADO		LAURA LAZCANO XOXTLA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	JOEL OMAR JUAREZ GAMBINO
14:00	2019-B053	Blockchain aplicado a servidores de claves PGP	SANDRA DIAZ SANTIAGO	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE	JOSUE RANGEL GONZALEZ	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO
14:00	2019-B057	Clasificador y extractor de rasgos en curriculums	ANA MARIA WINFIELD REYES	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	RICARDO FELIPE DIAZ SANTIAGO	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	FANNY SOSA ADÁN
16:00	2019-B082	Sistema de recomendación para la asignación de recursos financieros y seleccón de cultivos en Jalisco	ISRAEL BUITRON DAMASO	BELLA CITLALI MARTINEZ SEIS	SERAFIN ESTRADA ELIZALDE	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	ROBERTO DE LUNA CABALLERO

MIÉRCOLES 20 DE ENERO DE 2021							
HORA	TT	TÍTULO	DIRECTOR/A 1	DIRECTOR/A 2	SINODALÍA		
08:00	2019-B029	Sistema de interpretación e integración de modelos SYSML y CAD a un flujo de trabajo MBSE	CARLOS ALBERTO DUCHANOY MARTINEZ	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDARIZ	ANGEL MORALES GONZALEZ
08:00	2019-B035	Sistema interactivo para la difusión de culturas prehispánicas con realidad aumentada	MARCO ANTONIO DORANTES GONZALEZ	MARTHA ROSA CORDERO LOPEZ	GUMERSINDO VERA HERNANDEZ	JORGE FERRER TENORIO	GELACIO CASTILLO CABRERA
08:00	2019-B061	Prototipo de un sistema de monitoreo de la red eléctrica	OSCAR CARRANZA CASTILLO	RUBEN ORTEGA GONZALEZ	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ	CLAUDIA ALEJANDRA LOPEZ RODRIGUEZ	RUBEN GALICIA MEJIA
08:00	2019-B088	Prototipo de aplicación de identificación y reporte de baches en la Ciudad de México	LORENA CHAVARRIA BAEZ	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	MONICA RIVERA DE LA ROSA	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ
08:00	2019-B096	Prototipo de sistema para predicción de la deserción escolar en estudiantes en aulapolivirtual	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS	JAASIEL ANDONAEGUI GARIBAY	RICARDO FELIPE DIAZ SANTIAGO	CHADWICK CARRETO ARELLANO	KARINA VIVEROS VELA
10:00	2019-B052	Herramienta para transformar un modelo entidad-relación a un modelo no relacional	NANCY OCOTITLA ROJAS	LORENA CHAVARRIA BAEZ	MONICA RIVERA DE LA ROSA	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	ROSAURA PALMA OROZCO
10:00	2019-B054	Sistema de recomendación de estrategias de aprendizaje con base en las emociones medidas en ondas cerebrales	RODOLFO ROMERO HERRERA		ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	CESAR MUJICA ASCENCIO
10:00	2019-B056	Aplicación web para diagramación de circuitos lógicos	RUBEN PEREDO VALDERRAMA		IVAN DIAZ TOALA	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ	JOSE CARLOS DAVALOS LOPEZ
10:00	2019-B065	Sistema de apoyo para la detección de estudiantes en riesgo a desertar de la educación medio superior en México	FABIOLA OCAMPO BOTELLO		ADRIANA DE LA PAZ SANCHEZ MORENO	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO
12:00	2019-B047	Prototipo para un sistema de incentivación por puntos en el reciclaje de botella PET	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ		ALBERTO JESUS ALCANTARA MENDEZ	JOSE CELESTINO ELIAS HERNANDEZ SECUNDINO	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES
12:00	2019-B059	Prototipo de sistema de publicidad dirigida a clientes usando visión por computadora y aprendizaje profundo	JORGE CORTES GALICIA	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDARIZ	ARIEL LOPEZ ROJAS	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	MIRIAM PESCADOR ROJAS
12:00	2019-B092	Analizador de expresiones algebraicas para identificar y caracterizar errores en alumnos de secundaria	OLGA KOLESNIKOVA	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	JUDITH MARGARITA TIRADO LULE	KARINA VIVEROS VELA
12:00	2019-B114	Prototipo software de entorno de práctica del piano mediante realidad virtual	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	BLANCA ESTHER CARVAJAL GAMEZ	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	JOSE LUIS HERNANDEZ AGUILAR	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ
12:00	2019-B122	Sistema Web de control de incidencias y días econ+ómicos de profesores del CECyT No. 8	ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	ERICKA NAYELHI ZAVALA ROMERO	BENJAMIN CRUZ TORRES	SERAFIN ESTRADA ELIZALDE	
14:00	2019-B030	Prototipo de un simulador de circuitos básicos de electrónica digital utilizando la realidad aumentada a través de un dispositivo móvil	JUAN CARLOS TELLEZ BARRERA	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	IVAN DIAZ TOALA	RODOLFO ROMERO HERRERA



14:00	2019-B086	Prototipo de sistema híbrido para la portabilidad de datos médicos usando cifrado por hardware y tecnología RFID	ISMAEL CERVANTES DE ANDA	JOSUE RANGEL GONZALEZ	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	ALBERTO JESUS ALCANTARA MENDEZ
14:00	2019-B098	Desarrollo e implementación de algoritmo de detección de errores de pronunciación en estudiantes del idioma inglés	OLGA KOLESNIKOVA	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO	MA DEL SOCORRO TELLEZ REYES	IVAN GIOVANNY MOSSO GARCIA	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO
14:00	2019-B101	Aplicación para dispositivos móviles para recordar la toma de medicamentos	MACARIO HERNANDEZ CRUZ	ROBERTO VAZQUEZ ARREGUIN	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	JUAN JESUS GUTIERREZ GARCIA	ROSA ALBA HERNANDEZ GARCIA
14:00	2019-B112	Aplicación web para votación de alumnos consejeros en ESCOM con tecnología blockchain	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	ROCÍO PALACIOS SOLANO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS	UKRANIO CORONILLA CONTRERAS
16:00	2019-B066	Sistema de análisis de textos para profesionales de la salud mental	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ		APOLINAR FRANCISCO CRUZ LAZARO	GISELA GONZALEZ ALBARRAN	OLGA KOLESNIKOVA
16:00	2019-B111	Prototipo de aplicación móvil para que los usuarios que utilizan el Sistema de Transporte Colectivo puedan reportar y consultar el servicio	ERICK EUGENIO LINARES VALLEJO	ROCÍO PALACIOS SOLANO	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	BENJAMIN CRUZ TORRES	ISMAEL CERVANTES DE ANDA

## JUEVES 21 DE ENERO DE 2021

HORA	TT	TÍTULO	DIRECTOR/A 1	DIRECTOR/A 2	SINODALÍA		
08:00	2019-B033	Prototipo de aplicación móvil para coadyuvar a la reducción del desperdicio de alimentos en los hogares mediante inteligencia artificial	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	LUIS ANGEL RAMIREZ HERNANDEZ	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	LORENA CHAVARRIA BAEZ	ROCIO RESENDIZ MUÑOZ
08:00	2019-B073	Prototipo de herramienta de apoyo para la detección y tratamiento del estrabismo mediante realidad virtual: EyeTecDTS	ELBA MENDOZA MACIAS	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	NANCY OCOTITLA ROJAS	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	RENE BALTAZAR JIMENEZ RUIZ
10:00	2019-B067	Exploración de universos discretos complejos con autómatas celulares en dos dimensiones	GENARO JUAREZ MARTINEZ		ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS	EDUARDO CHAVEZ LIMA	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ
10:00	2019-B087	Prototipo de bajo costo para aplicaciones IoT	GELACIO CASTILLO CABRERA		MARIA DEL ROSARIO ROCHA BERNABE	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	ALBERTO JESUS ALCANTARA MENDEZ
10:00	2019-B100	Prototipo de software educativo que brinda apoyo en matemáticas básicas a los estudiantes de la licenciatura de Químico Bacteriólogo Parasitólogo en la ENCB-IPN	JACQUELINE ARZATE GORDILLO		ELENA FABIOLA RUIZ LEDEZMA	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	CLAUDIA JISELA DORANTES VILLA
12:00	2019-B013	Laboratorio virtual web como herramienta de apoyo para el aprendizaje de la materia de probabilidad y estadística enfocada en los temas de cadena de Markov y distribución normal	RUBEN PEREDO VALDERRAMA		LETICIA CAÑEDO SUÁREZ	JUDITH MARGARITA TIRADO LULE	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ
12:00	2019-B044	Sistema de monitoreo para invernaderos usando IoT	RUBEN ORTEGA GONZALEZ	RUBEN HERNANDEZ TOVAR	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	JACQUELINE ARZATE GORDILLO
12:00	2019-B072	Aplicación móvil de mensajería con mecanismo de protección a perfiles de usuarios	SANDRA DIAZ SANTIAGO	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ
12:00	2019-B094	Aplicación móvil de monitoreo a estudiantes de nivel básico	ROCÍO PALACIOS SOLANO		YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	GUILLERMO MARQUEZ ARREGUIN	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ
12:00	2019-B103	Prototipo de aplicación móvil para tiendas de autoservicio físicas con integración de sistema de recomendación.	FABIOLA OCAMPO BOTELLO		ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	JOSEFINA HERNANDEZ JAIME
12:00	2019-B118	Implementación de una pila de acciones fija para un control de versiones mejorado en el procesador de texto Microsoft Word 2016	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO		ROSAURA PALMA OROZCO	ROCÍO RESENDIZ MUÑOZ	KARINA VIVEROS VELA
14:00	2019-B091	Prototipo de un sistema para el pago de servicios dentro de una escuela	NIDIA ASUNCION CORTEZ DUARTE		MYRIAM NOEMI PAREDES CADENA	YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS
14:00	2019-B108	Prototipo de aplicación para medir superficies terrestres	JOSE CRUZ MARTINEZ PERALES		JESUS ALFREDO MARTINEZ NUÑO	JUAN MANUEL CARBALLO JIMENEZ	GELACIO CASTILLO CABRERA
14:00	2019-B115	Aplicación Web y móvil con geolocalización para registro de incidentes post sismos en la Ciudad de México	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON
14:00	2019-B116	Aplicación móvil para la optimización de peticiones al servicio prehospitalario (Siwini)	BENJAMIN LUNA BENOSO	JORGE CORTES GALICIA	ENRIQUE TORRES GONZALEZ	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	GISELA GONZALEZ ALBARRAN
14:00	2019-B120	Optimización de un sistema de transporte urbano mediante simulación computacional	NAYELI CRUZ CORTES	ROSAURA PALMA OROZCO	EDUARDO CHAVEZ LIMA	LUIS ENRIQUE HERNANDEZ OLVERA	ALFONSO FERNANDEZ VAZQUEZ
16:00	2019-A087	Burrobot	IVAN GIOVANNY MOSSO GARCIA	PABEL CARRILLO MENDOZA	LUZ MARIA SANCHEZ GARCIA	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ	OLGA KOLESNIKOVA
16:00	2019-B042	Algoritmo de plegamiento de proteínas usando inteligencia de enjambre	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS		RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	MIRIAM PESCADOR ROJAS	JOSE ALFREDO MARTINEZ GUERRERO
16:00	2019-B117	Aplicación móvil para la búsqueda de cuidadores para mascotas mediante geolocalización	ARIEL LOPEZ ROJAS	REYNA ELIA MELARA ABARCA	ULISES VELEZ SALDAÑA	BENJAMIN CRUZ TORRES	SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES

## VIERNES 22 DE ENERO DE 2021

HORA	TT	TÍTULO	DIRECTOR/A 1	DIRECTOR/A 2	SINODALÍA		
10:00	2019-B060	Sistema de alerta para prevenir isquemia cerebral (SAPPIC)	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	ARIEL LOPEZ ROJAS	EDMUNDO RENE DURAN CAMARILLO	IVAN DIAZ TOALA	RAUL SANTILLAN LUNA
10:00	2019-B069	Prototipo de plataforma dedicada al análisis de datos para el apoyo al docente y alumno	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS		ELENA FABIOLA RUIZ LEDEZMA	RICARDO FELIPE DIAZ SANTIAGO	REYNA ELIA MELARA ABARCA
10:00	2019-B075	Domótica con señales P300 para personas con problemas motrices	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	RODOLFO ROMERO HERRERA	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	ROCÍO ALMAZAN FARFAN
10:00	2019-B109	Asesor virtual para la elección de videojuegos	FABIOLA OCAMPO BOTELLO		MIRIAM PESCADOR ROJAS	NANCY OCOTITLA ROJAS	EDUARDO CHAVEZ LIMA
10:00	21-1-002	Sistema Web para la integración de equipos de trabajo	MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA		ERIKA HERNANDEZ RUBIO	MONICA RIVERA DE LA ROSA	ARACELI LOYOLA ESPINOSA
10:00	21-1-008	Sistema web de recomendación de salas de interés a partir de la afinidad entorno a vida saludable	MARIBEL ARAGON GARCIA	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	LAURA MENDEZ SEGUNDO	YAXKIN FLORES MENDOZA	LILIAN MARTINEZ ACOSTA
12:00	2019-B026	Prototipo para el auxilio y monitoreo de personas que padecen crisis epilépticas tónico-clónica recurrentes "epiCARE-Solutions"	ALEJANDRO SIGFRIDO CIFUENTES ALVAREZ	MARIA DEL ROSARIO ROCHA BERNABE	FERNANDO AGUILAR SANCHEZ	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ
12:00	2019-B099	Sistema de realidad virtual inmersiva como herramienta de estudio al alumno y docente en la especialidad de acupuntura en la ENMH	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	SANDRA DINORA ORANTES JIMENEZ	SONIA VILLEGAS NAVARRETE	ROSAURA PALMA OROZCO	GELACIO CASTILLO CABRERA
12:00	21-1-003	Aplicación para estimular la memoria y concentración en adultos mayores de forma lúdica	JOSE ALFREDO JIMENEZ BENITEZ	JACQUELINE ARZATE GORDILLO	LAURA MENDEZ SEGUNDO	JUAN VICENTE GARCIA SALES	MONSERRAT GABRIELA PEREZ VERA
12:00	21-1-005	Prototipo de sistema web para gestionar factores de riesgo psicosocial en los entornos laborales, basados en la NOM 035	ADRIANA BERENICE CELIS DOMINGUEZ	FELIPE DE JESUS FIGUEROA DEL PRADO	IDALIA MALDONADO CASTILLO	CLAUDIA CELIA DIAZ HUERTA	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ

12:00	21-1-009	Arquitectura de microservicios para la alta demanda en solicitudes de despliegue continuo	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	TANIBET PEREZ DE LOS SANTOS MONDRAGON	MIGUEL ANGEL MALDONADO MUÑOZ
14:00	2019-B046	Prototipo de sistema de detección de intrusión a casa habitación	NAYELI VEGA GARCIA	VICTOR HUGO GARCIA ORTEGA	JUAN CARLOS MARTINEZ DIAZ	AXEL ERNESTO MORENO CERVANTES	TONAHTIU ARTURO RAMIREZ ROMERO
14:00	2019-B105	Sistema auxiliar post-sísmico: "FRIDA"	REYNA ELIA MELARA ABARCA		SANDRA IVETTE BAUTISTA ROSALES	ALEJANDRO BOTELLO CASTILLO	JACQUELINE ARZATE GORDILLO
14:00	2019-B121	Sistema de Gestión de Admisión Escolar	JOSE JAIME LOPEZ RABADAN	VERONICA AGUSTIN DOMINGUEZ	JOSE ASUNCION ENRIQUEZ ZARATE	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS	MARKO ALFONSO GONZALEZ RAMIREZ
14:00	21-1-006	HURON: Herramienta Unificadora de Recursos y Operaciones para el Club de Algoritmia ESCOM	EDGARDO ADRIAN FRANCO MARTINEZ		ERIKA HERNANDEZ RUBIO	RAFAEL NORMAN SAUCEDO DELGADO	SERAFIN ESTRADA ELIZALDE
16:00	2019-B076	Asistente de análisis y pronóstico de sentimientos en Twitter utilizando Procesamiento de Lenguaje Natural	FLAVIO ARTURO SANCHEZ GARFIAS		JESUS ALFREDO MARTINEZ NUÑO	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	GABRIELA DE JESUS LOPEZ RUIZ