



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**Folio**

UPIIZ/ESA/120/2021

85 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional  
70 Aniversario del CECyT 11 "Wilfrido Massieu"  
60 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas  
50 Aniversario del CECyT 12 "José Ma. Morelos" y del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"

**Asunto**

NO DUPLICIDAD DE ANTEPROYECTOS DE TRABAJO TERMINAL

Zacatecas, 19 de marzo de 2021

**M. EN C. C. MAYRA ALEJANDRA TORRES HERNÁNDEZ**  
**JEFA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**  
**PRESENTE**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, aprovecho para hacerle llegar adjunto al presente la relación de anteproyectos que fueron solicitados para la revisión de no duplicidad, la cual se llevó a cabo con los trabajos que hasta la fecha se han realizado con fines de titulación los cuales no existe duplicidad, de tal manera que pueden dar seguimiento a la evaluación de los anteproyectos.

Agradezco de antemano la atención brindada al presente y sin otro particular, quedo de usted como su más seguro servidor.

**ATENTAMENTE**

"La Técnica al Servicio de la Patria"



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
DE INGENIERÍA CAMPUS ZACATECAS

**M. en C. Julia Janeth Rosales Maps**  
**Jefa de Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico.**

Nombre de Calle, No. 000, Colonia, C.P. 00000, Municipio o Alcaldía, Estado.  
Tel: (55) 0000 0000. ipn.mx





### LISTA DE ALUMNOS NO DUPLICIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO	NOMBRE DEL PROYECTO
Ramiro Estrada García Juan Pablo Arredondo Frayre	Dispositivo aéreo remoto para controlar aves en aeródromos y zonas agrícolas
Juan Francisco Tapia Miranda	Actualización e incremento de funcionalidades del prototipo de herramienta de software para la creación y programación en lenguajes ensamblador personalizados de procesadores soft-core
Manuel Arguijo Landeros	Aplicación móvil para el apoyo educativo de niños de preescolar mediante el análisis de imágenes
José Moisés Luna Montes José Andrés Nava Álvarez José Aarón Luna Montes	Desarrollo de un Sistema de Administración de la Producción para un Sistema de Manufacturación Flexible Orientado a la Manufactura Integrada por Computadora
Ismael Cortés Castillo Jesús Abelardo Dávila Mauricio	Simulador de estructuras cristalinas metálicas de difracción de rayos x
Jazmín Abigail Mena Zamora Daniela Margarita Honorato López	Simulado de placas de circuito impreso para su manufacturación
Valeria Ixtazú Contreras Rodríguez José Mauricio Juanes Martínez	FiesTune: Sistema organizador de eventos sociales
Christian Iván Aguilar Valdez Ruben Alonso Delgado Espitia Mauro Talamantes Villagrana	Herramienta Tecnológica para la Comunicación Interna de la Comunidad Politécnica UPIIZ
Juan de Dios Toribio Casas	Desarrollo de menú digital interactivo con uso de realidad aumentada
Ana Karen Alvarado Olvera. Esmeralda del Carmen García Márquez	Desarrollo de un sistema para gamificar contenidos del área de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Paola Salas del Hoyo Jeffry Levi Valerio Hernández Diego Hernández Ureño	Aplicación para promover el turismo en México
César Delgado Padilla. Haide Jaqueline Aguilar Flores	Proyectorio
Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos	Aplicación literaria infantil para niños con sordera

