

---

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****FACULTAD DE INGENIERÍA****PROYECTOS INSTITUCIONALES 2022**

---

PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS PARA LA INNOVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA  
(PAPIME)

No.	Clave	Nombre del responsable académico	Título del proyecto	División académica	Duración (años)
1	PE100321	MIGUEL MOCTEZUMA FLORES	RECURSOS DIDÁCTICOS AUDIOVISUALES Y GUI EN INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES	DIE	2
2	PE100821	JESUS SAVAGE CARMONA	DESARROLLO DE UN LABORATORIO REMOTO DE ROBÓTICA MÓVIL.	DIE	2
3	PE101321	OCTAVIO ESTRADA CASTILLO	PROBLEMÁTICA DE LA EDUCACIÓN EN LÍNEA Y PROPUESTA DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM	DIMEI	2
4	PE102521	EDUARDO ALARCON AVILA	ACERVO DIGITAL DE VIDEOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	CC	2
5	PE107421	FRANCISCA IRENE SOLER ANGUIANO	UNA VISIÓN HOLÍSTICA DE LA INGENIERÍA Y LAS MATEMÁTICAS: RETOS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA	DIMEI	2
6	PE108121	OCTAVIO GARCIA DOMINGUEZ	DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA CARACTERIZAR EL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE ESTRUCTURAS SOMETIDAS A ACCIONES SÍSMICAS, CON AYUDA DE UNA MESA VIBRADORA, ORIENTADAS A MEJORAR LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL	DICYG	2

No.	Clave	Nombre del responsable académico	Título del proyecto	División académica	Duración (años)
7	PE109021	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	CREACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO Y DISPOSITIVOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES A DISTANCIA EN LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS	DCB	2
8	PE100522	DIDIER TORRES GUZMAN	HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO ANALÓGICO PROGRAMABLE EN INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS	DIMEI	1
9	PE100922	MARTIN CARDENAS SOTO	OBTENCIÓN DE CURVAS DE DISPERSIÓN A PARTIR DE SÍSMICA ACTIVA Y PASIVA	DICT	1
10	PE102722	FLOR HERNANDEZ PADILLA	PROCESOS INDUSTRIALES: UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN MOODLE	DIMEI	1
11	PE103022	CARLOS ARTURO REYES RUIZ	MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL ANÁLISIS DE DISEÑOS MEDIANTE ABAQUS (PARTE 1)	DIMEI	1
12	PE103222	ROCIO ALEJANDRA ALDECO PEREZ	MATERIAL EN LÍNEA INTERACTIVO PARA APRENDER LOS PRINCIPIOS COMPUTACIONALES DE BLOCKCHAIN	DIE	1
13	PE103722	ANN GODELIEVE WELLENS	DESARROLLO DE UN CURSO DE PROBABILIDAD EN LÍNEA PARA INGENIEROS	DIMEI	2

No.	Clave	Nombre del responsable académico	Título del proyecto	División académica	Duración (años)
14	PE103822	CARLOS GABRIEL FIGUEROA ALCANTARA	IMPLEMENTACION DE PRACTICAS EXPERIMENTALES A DISTANCIA Y PRESENCIALES PARA LA ASIGNATURA DE DETERIORO DE MATERIALES EN LA FACULTAD DE INGENIERIA	DIMEI	1
15	PE104022	AIDA HUERTA BARRIENTOS	PROPUESTA DE UN MODELO DE EDUCACION EN LA MODALIDAD HIBRIDA PARA FORTALECER EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE EN LA ASIGNATURA SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES II DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES	DIMEI	2
16	PE104922	GABRIEL HURTADO CHONG	NEUMATICA EDUCATIVA EN REALIDAD VIRTUAL (NERV)	DIMEI	1
17	PE106422	ENRIQUE ALEJANDRO GONZALEZ TORRES	EXCURSIONES GEOLOGICAS VIRTUALES: UNA HERRAMIENTA PARA LA DOCENCIA Y LA DIFUSION DE LA GEOLOGIA DE MEXICO	DICT	2
18	PE106722	ORLANDO ZALDIVAR ZAMORATEGUI	SICCAAD V2	DIE	1
19	PE106822	ALEJANDRA GARZA VAZQUEZ	DESARROLLO DE UN SIMULADOR INMERSIVO PARA LA ENSEÑANZA EN LOS LABORATORIOS DE INGENIERIA DE MATERIALES	DIMEI	1
20	PE106922	MARCO ANTONIO NEGRETE VILLANUEVA	HERRAMIENTAS EN LINEA PARA LA EVALUACION AUTOMATICA DE TAREAS Y PRACTICAS DE PROGRAMACION	DIE	1

No.	Clave	Nombre del responsable académico	Título del proyecto	División académica	Duración (años)
21	PE108422	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	INTEGRACION TEORICO-PRACTICO DEL CONOCIMIENTO ADQUIRIDO EN EL AREA ELECTRICA-ELECTRONICA APLICADO A LA INTEGRACION DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA A PARTIR DEL DISEÑO DE NUEVAS PRACTICAS DE LABORATORIO.	DIE	1
22	PE108522	ARMANDO RAFAEL HERMOSILLO ARTEAGA	ELABORACION DE SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA Y ESTUDIO DE LA INTERACCION SUELO-ESTRUCTURA ESTATICA	DICYG	1
23	PE109122	JORGE ALFREDO FERRER PEREZ	ELABORACION DE APUNTES PARA LAS ASIGNATURAS DE "INTRODUCCION A LA INGENIERIA AEROESPACIAL" Y "MEDIO AMBIENTE AEROESPACIAL".	UAT	2
24	PE109222	ADOLFO REYES PIZANO	CURSO PROPEDEUTICO EN LINEA "HERRAMIENTAS DIGITALES COMO APOYO PARA LA CONFORMACION DE UN E-PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS PARA DOCENTES Y ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO"	DICYG	1
25	PE109322	ALVARO AYALA RUIZ	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DIMEI	2

No.	Clave	Nombre del responsable académico	Título del proyecto	División académica	Duración (años)
26	PE109422	HERIBERTO DE JESUS AGUILAR JUAREZ	LIBRO ELECTRONICO: INTRODUCCION A LA FISICA DE SEMICONDUCTORES	DCB	2