
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTOS INSTITUCIONALES 2018

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

No.	Clave	Nombre	Título	División	Duración (años)
1	PE111418	ABEL CAMACHO GALVÁN	Esquemas en Diferencias finitas examinadas desde una perspectiva evolutiva	DIMEI	2
2	PE106517	ALBERTO TEMPLOS CARBAJAL	Material didáctico para la asignatura de Lenguajes Formales y Autómatas	DIE	2
3	PE111118	ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMÍREZ REIVICH	Observación y exploración de las emociones generadas en el proceso de aprendizaje a través del estudio de las facciones faciales	DIMEI	2
4	PE107517	ALFREDO ARENAS GONZÁLEZ	Elaboración de material didáctico, escrito y con el uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), para las asignaturas de Dibujo y Representaciones Gráficas	DCB	2
5	PE105116	ALFREDO VICTORIA MORALES	Diseño de una página electrónica para desarrollar las técnicas de identificación microscópica de minerales por petrografía y por minerografía	DICT	3
6	PE107218	ANA BEATRIZ CARRERA AGUILAR	Recursos Electrónicos y libro de apuntes digital para la asignatura evaluación de proyectos	DICYG	2
7	PE102817	ANA ELISA SILVA MARTÍNEZ	Inducción a la detección de metales pesados por EAA para alumnos de Ingeniería	DICyG	2
8	PE110118	ANDRÉS TEJERO ANDRADE	Generación de Campo de pruebas virtual mejorado para prospección gravimétrica y magnetométrica V2.0	DICT	2
9	PE101018	ANN GODELIEVE WELLENS PURNAL	Generación de estudios de caso para apoyar el aprendizaje de la probabilidad y la estadística	DIMEI	2
10	PE103816	ARMANDO ORTIZ PRADO	Desarrollo de material didáctico para el área de ingeniería de manufactura	DIMEI	3
11	PE100218	ARTURO BARBA PINGARRÓN	Programa para la actualización y mejora de la enseñanza y aprendizaje de temas de materiales, manufactura e ingeniería de superficies a estudiantes de ingeniería	DIMEI	2
12	PE110816	EFRAÍN RAMOS TREJO	Actualización de laboratorios del área de materiales de la Facultad de Ingeniería	DIMEI	3

No.	Clave	Nombre	Título	División	Duración (años)
13	PE109218	ENRIQUE ALEJANDRO GONZÁLEZ TORRES	De la muestra de mano a la lámina delgada: hacia una optimización de los recursos didácticos del laboratorio de Petrología Ígnea de la Facultad de Ingeniería"	DICT	2
14	PE110218	GRISELDA BERENICE HERNÁNDEZ CRUZ	Manual de prácticas de laboratorio para el procesamiento de imágenes de satélite y análisis de datos geoespaciales	DICYG	3
15	ES104016	HÉCTOR RAÚL MEJÍA RAMIREZ	ESPECIAL ETAPA 28 Desarrollo de material didáctico mediante manufactura aditiva para facilitar el proceso de enseñanza en las asignaturas de ciencia de materiales y procesos de manufactura del nuevo plan de estudios.	DIMEI	3
16	PE111018	IGNACIO CUEVA GÜITRÓN	Guía práctica para el diseño de herramientas para operaciones de troquelado	DIMEI	2
17	PE109017	ISABEL PATRICIA AGUILAR JUÁREZ	Elaboración del libro digital "Probabilidad para ingenieros"	DCB	2
18	PE112018	ISRAEL CASTRO HERRERA	Adecuación y restauración de medidores de presión de fondo en pozos, para apoyar la enseñanza en la formación de ingenieros petroleros	DICT	2
19	PE109818	JESÚS MANUEL DORADOR GONZÁLEZ	Enseñanza de la ergonomía	DIMEI	2
20	PE110718	JORGE ALFREDO FERRER PÉREZ	INVESTIGACIÓN SOBRE EL FENÓMENO DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONDUCCIÓN EN COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE USO ESPACIAL A TRAVÉS DE FOTOGRAFÍA INFRARROJA Y SIMULACIONES NUMÉRICAS	UAT	2
21	PE108918	JOSÉ ALBERTO RAMÍREZ AGUILAR	Investigación y generación de material didáctico, de apoyo para la nueva carrera en ingeniería aeroespacial, en el marco del proyecto institucional E.N.E.S JURQUILLA	UAT	3
22	PE103618	LAURA MORI	De la Fac a la casa: elaboración de nuevos materiales didácticos para el aprendizaje activo de la geoquímica en el aula invertida	DICT	2
23	PE105618	LÁZARO MORALES ACOSTA	Prácticas de laboratorio para la asignatura: Mecánica del Cuerpo Humano	DIMEI	2
24	PE101818	LUIS ANTONIO GARCÍA VILLANUEVA	Evaluación del uso de un ambiente virtual de aprendizaje bajo escenarios inmersivos y realidad virtual	DICYG	2

No.	Clave	Nombre	Título	División	Duración (años)
25	ES112916	MAGDALENA TRUJILLO BARRAGÁN	ESPECIAL ETAPA 28 Desarrollo de los apuntes de procesamiento de plásticos para el campo del conocimiento en manufactura de la FI	UAT	3
26	PE106518	MARTHA ROSA DEL MORAL NIETO	Factores que intervienen en la docencia de la termodinámica en ingeniería causando dificultad en su enseñanza y aprendizaje	SAD	2
27	PE103918	MARTÍN CÁRDENAS SOTO	Inversión de curvas de dispersión. Fundamentos y aplicaciones en ingeniería geofísica	DICT	2
28	PE106717	MIGUEL EDUARDO GONZÁLEZ CÁRDENAS	Formación en Pedagogía para Docentes de la Facultad de Ingeniería	DCB	2
29	PE109717	ORLANDO ZALDÍVAR ZAMORATEGUI	PLATAFORMA WEB CON CONTENIDO DE MATERIAL DIDÁCTICO, COMO PILOTO VIDEOS DE ESTRUCTURAS DISCRETAS	DIE	2
30	PE102517	PABLO ALFONSO MEDINA MORA ESCALANTE	ACTUALIZACIÓN DEL CUESTIONARIO DE OPINIÓN DE LOS ALUMNOS SOBRE EL DESEMPEÑO DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	SAD	2
31	PE101916	PABLO GARCÍA Y COLOMÉ	Renovación Educativa en Ciencias Básicas de Ingeniería (REEDCB)	DCB	
32	PE102218	RICARDO TORRES MENDOZA	Elaboración de Material didáctico (notas, presentaciones, series de ejercicios y estudios de caso) y cursos en línea respecto a Simulación de Sistemas Complejos e Inteligencia de Negocios (Business Intelligence)	DIMEI	2
33	PE105217	RODRIGO MONTUFAR CHAVEZNAVA	Materiales para el módulo de Procesamiento de Señales de la Licenciatura en Ingeniería Geofísica	DICT	3
34	PE110716	SERAFÍN CASTAÑEDA CEDEÑO	Inmersión Virtual para prácticas del laboratorio de automatización industria	DIMEI	3
35	PE105117	VÍCTOR HUGO TOVAR PÉREZ	Plataforma educativa para análisis numérico	DCB	2
36	PE111218	YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Diseño de prácticas de laboratorio para fortalecer el aprendizaje de conceptos matemáticos en Ciencias Básicas	DCB	2