

FACULTAD DE INGENIERÍA. Secretaría de Posgrado e Investigación

PROYECTOS PAPIME VIGENTES DURANTE 2017					
No	Clave	Título del Proyecto	Responsable académico	Duración años	División
1	PE101017	Preparación de material didáctico para las asignaturas de recién incorporación al plan de estudios de Ingeniería Industrial	Susana Casy Tellez Ballesteros	1	DIMEI
2	PE102917	Implementación de recursos didácticos para el aprendizaje participativo de la geoquímica en el "Aula invertida"	Laura Mori	1	DICT
3	PE106117	Curso en línea para la enseñanza-aprendizaje de la materia Estructuras Isostáticas	Mabel Mendoza Pérez	1	DICYyG
4	PE109317	Obtención del desplazamiento total en planos de falla. Modelos y algoritmos	Jorge Nieto Obregón	1	DICT
5	PE105717	Procesamiento en tiempo real multiplataforma	Mario Alfredo Ibarra Carrillo	1	DCB
6	PE105217	Materiales para el módulo de procesamiento de señales de la Licenciatura en Ingeniería Geofísica	Rodrigo Montufar Chaveznava	3	DICT
7	PE102817	Inducción a la detección de metales pesados por EAA para alumnos de Ingeniería	Ana Elisa Silva Martínez	2	DIMEI
8	PE103017	Desarrollo de una canal de agua para obtención de campos de velocidades de un flujo	Carlos Alberto Palacios Morales	1	DIMEI
9	PE106017	Diseño y construcción de un banco de prácticas para producir micro desplazamientos"	Ricardo Yáñez Valdez	1	DIE
10	PE106517	Material didáctico para la asignatura de Lenguajes Formales y Automatas	Alberto Templos Carbajal	2	DIE
11	PE108317	Elaboración de libro: Química para Ingeniería: Antecedentes, aplicaciones y experimentos de cátedra	Ana Laura Pérez Martínez	1	DCB
12	PE107517	Elaboración de material didáctico, escrito y con el uso de tecnologías de comunicación e información (TIC), para las asignaturas de Dibujo y representaciones Gráficas	Alfredo Arenas González	2	DCB
13	PE106717	Formación en Pedagogía para Docentes de la Facultad de Ingeniería	Miguel Eduardo González Cárdenas	2	DCB
14	PE105117	Plataforma educativa para análisis numérico	Víctor Hugo Tovar Pérez	2	DCB
15	PE109017	Elaboración del libro digital "Probabilidad para ingenieros"	Isabel Patricia Aguilar Juárez	2	DCB
16	PE102517	Actualización del cuestionario de Opinión de los Alumnos sobre el Desempeño docente de la Facultad de Ingeniería	Pablo Alfonso Medina Mora Escalante	2	SAD
17	PE104617	Laboratorio de Docencia en Instrumentación Biomédica	Luis Jiménez Ángeles	1	DIMEI
18	PE109717	Plataforma web con contenido de material didáctico, como piloto videos de Estructuras Discretas	Orlando Saldivar Zamorategui	2	DIE
19	PE110716	Inmersión Virtual para prácticas del laboratorio de automatización industrial	Serafín Castañeda Cedeño	3	DIMEI
20	PE101616	Nuevas prácticas de laboratorio con actividades y experimentos virtuales y reales para el mejoramiento de la enseñanza y aprendizaje en dos asignaturas de carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones	Sergiy Khotyaintsev	3	DIE
21	PE103816	Desarrollo de material didáctico para el área de ingeniería de manufactura	Armando Ortiz Prado	3	DIMEI
22	PE110816	Actualización de laboratorios del área de materiales de la Facultad de Ingeniería	Efraín Ramos Trejo	3	DIMEI
23	PE112916	Desarrollo de los apuntes de procesamiento de plásticos para el campo del conocimiento en manufactura de la Facultad de Ingeniería.	Magdalena Trujillo Barragán	3	CAT
24	PE105116	Diseño de una página electrónica para desarrollar las técnicas de identificación microscópica de minerales por petrografía y por minerografía	Alfredo Victoria Morales	3	DICT
25	PE101916	Renovación Educativa en Ciencias Básicas de Ingeniería (REEDCB)	Pablo García y Colomé	3	DCB
26	PE106016	Análisis y clasificación de rocas y sedimentos obtenidos a partir de la exploración y muestreo de ambientes sedimentarios con la finalidad de crear guías de aprendizaje y prácticas de campo aplicadas a las ciencias de la tierra.	Mayumy Amparo Cabrera Ramírez	2	DICT
27	PE107116	Cincuenta años de investigación de operaciones en México	Idalia Flores de la Mota	2	DIMEI

28	PE112316	Análisis experimental de los procesos con arranque de viruta (parte II)	Ignacio Cueva Guitrón	2	DIMEI
29	PE100616	Servidor para prácticas de procesamiento digital de señales en tiempo real	Larry Hipólito Escobar Salguero	2	DIE
30	PE104016	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	Héctor Raúl Mejía Ramírez	2	DIMEI
31	PE111516	Formación de académicos para impartir la nueva asignatura de Mecánica en la Facultad de Ingeniería y elaboración de material didáctico y de los recursos experimentales correspondientes	Hugo Germán Serrano Miranda	2	DCB
32	PE104516	Libros digitales y cursos en línea apoyados en ambientes virtuales y objetos de aprendizaje para las asignaturas de ingeniería ambiental I y II	Alba Beatriz Vázquez González	2	DICyG
33	PE102516	Fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje de la carrera de ingeniería petrolera	Francisca Irene Soler Anguiano	2	DIMEI
34	PE101016	Libro sobre telefonía celular y redes inalámbricas	Juan Fernando Solórzano Palomares	2	DIE
35	PE107616	Desarrollo de material audiovisual para la enseñanza de asignaturas de la carrera de ingeniería mecánica	Fernando Velázquez Villegas	2	DIMEI
36	PE103116	Elaboración del libro: Química para Ciencias de la Tierra: Fundamentos y Aplicaciones	Rogelio Soto Ayala	2	DCB
37	PE104415	Web Academy	Juan José Carreón Granados	3	DIE
38	PE102915	Diseño para ensamble y manufactura.	Jesús Manuel Dorador González	3	DIMEI
39	PE104715	Laboratorio de Fisiología e Instrumentación Biomédica.	Juan Manuel Gómez González	3	DIE
40	PE109415	Aplicación del aprendizaje basado en problemas y el colaborativo para potenciar el aprendizaje de los alumnos de Ciencias Básicas.	Yukihiko Minami Koyama	3	DCB