

Proyectos REDISYT 2018

No.	Nombre del proyecto	Integrantes	Vigencia
1	Preparación de nuevos materiales con estructura tipo trirutilo (Mx_2O_6 ; M: Ni, Co, Cu; X: Sb) para su potencial aplicación como sensor de atmósferas tóxicas.	Oscar Blanco Alonso, Juan Pablo Moran Lázaro, Alex Guillen Bonilla	16 de Junio 17-15 de Junio de 2018
2	Adquisición de equipo para depositar y caracterizar materiales semiconductores aplicados en energía y medio ambiente	Alex Guillen Bonilla, María Alejandra Carreón Álvarez, Marciano Sánchez Tizapa, Roció Castañeda Valderrama	Junio 17- Junio 18
3	Software de prueba basado en inteligencia artificial para identificación y clasificación automática de daños superficiales en vías férreas del STCM	Gerardo Alejandro Rodríguez Bravo, Mario Alberto Gómez Guarneros, Marco Julio Del Moral Argumedo	2018
4	Procesos fotocatalíticos en películas delgadas de óxido de bismuto y óxidos bimetálicos de bismuto.	Sandra E Rodil, Stephen Muhl	2016-2019
5	DGA-PAPPIIT-UNAM: Recubrimientos de bajo coeficiente de fricción basados en óxidos metálicos	Sandra E Rodil, Stephen Muhl	2015-2018
6	Construcción y puesta en marcha de sistema para realizar estudios tribológicos bajo condiciones de atmósfera controlada	Omar Jiménez, Ernesto García, Martín Flores, Stephen Muhl	2018
7	Desarrollo de la capacidad de medición de masas y energías de iones y partículas neutras de plasmas utilizados para el depósito de multicapas	Omar Jiménez, Martín Flores, Stephen Muhl, Cesar Daniel Rivera Tello	2018
8	FC2015-2-1103 apoyado por la convocatoria Conacyt Fronteras de la Ciencia " Multicapas multifuncionales utilizadas contra la tribocorrosión de aleaciones biomédicas, autoprotectidas por medio de un voltaje autogenerado"	Martín Flores, Omar Jiménez, Jessica Sevilla, Luis Martín Flores, Stephen Muhl, Joaquin Oseguera, Esteban Broitman	2017-2019

9	IN113017 Tribología Avanzada, Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica de la DGAPA-UNAM	Stephen Muhl	2018
10	Mediciones Tribológicas Avanzadas, Proyecto de intercambio académico IIM-UNAM	Stephen Muhl, Adrian Leyland	2018