

PROYECTOS FORMATIVA

Ciencias de los Materiales

Código	Profesor investigador	Título del proyecto
FC-Ampliación-1	Damián Briones, María Angélica	Caracterización fisicoquímica de la bicapa de grafeno funcionalizada con nanopartículas de plata, utilizando las técnicas ablación láser pulsado en fase líquida, exfoliación micro-mecánica y evaporación respectivamente.
FC-Ampliación-2	Luyo Caycho, Clemente Alfredo	Síntesis y caracterización de películas delgadas de nanorods de ZnO:N-Ag para la descontaminación fotocatalítica del agua.
FC-F-03-2017	Pujada Bermudez, Braulio Rafael	Estudio de las propiedades estructurales y mecánicas de películas delgadas de metal-carbon amorfo tipo diamante (Me-DLC) producidos por magnetron sputtering a través de la aplicación creciente del voltaje del bias aplicado al sustrato.
FC-F-04-2017	Alarcón Cavero, Hugo	Fotoreducción del CO ₂ a metanol en solución acuosa, utilizando semiconductores de CU ₂ O/Bi ₂ Se ₃ y CUO/Bi ₂ Se ₃ como fotocatalizadores.
FC-F-09-2017	Solíz Velis, José Luis	Producción de nanopartículas de ZnO a escala piloto y su aplicación en el sector construcción.
FC-F-12-2017	Sánchez Rodas, Luis Alberto	Síntesis y caracterización de nanoestructuras híbridas constituidas por Nanorods de ZnO-NRs) y Oxido Grafeno (OG), Oxido Grafeno reducido (Ogr) (ZnO-NRs)/ (OG, Ogr) para aplicaciones en descontaminación del agua por fotocátalisis
FC-F-14-2017	Quintana Cáceda, María Esther	Síntesis y caracterización de nanopartículas de Dióxido de Titanio funcionalizadas con óxido de Grafeno reducido dotado con cobre para evaluación fotocatalítica en la descontaminación de agua
FC-F-20-2017	Aguirre Mendes, Larry Danilo	Síntesis, caracterización estructural y evaluación biológica de compuestos metalorgánicos de Galio (III) con potencial antitumoral
FC-F-21-2017	Muedas Taipe, Golfer	Preparación de nuevos biosorbentes basado en compósitos de materiales de carbón- hidroxiapatita- nanomagnetita para la remoción de metales pesados a nivel traza contenidos en agua de consumo humano
FC-F-24-2017	Picasso Escobar Gino	Determinación selectiva de contaminantes ambientales mediante un sensor electroquímico basado en un polímero magnético de impresión molecular (M-MIP)

PROYECTOS FORMATIVA

FC-F-26-2017	Gomez León Mónica Marcela	Determinación de las propiedades termicas de adobes para el diseño de viviendas bioclimáticas en zonas rurales alto andinas
FC-F-27-2017	La Rosa Toro Gómez Adolfo	Desarrollo de nuevos electrodos para la generación de hidrogeno en celdas de combustible microbianas (CCMs)
FIA-F-4-2017	Malpartida Tuncar Sheila	Propuesta de espectrometro compactos para usos en colometria
FIC-F-3-2017	Mosquera Leiva Luis Alberto	Reciclado de dióxido de carbono en el hormigón: un estudio de viabilidad
FIC-F-4-2017	Torre Carrillo Ana Victoria	Diseño y caraterización del concreto de alta resistencia a las 10 horas de mezclado
FIC-F-5-2017	Torre Carrillo Ana Victoria	Aplicación del método de autocurado del concreto utilizando Glicol de polietileno i monitoreo de factor temperatura - Tiempo durante 28 días
FIC-F-8-2017	Flores Gonzáles Leonardo	Evaluación del nivel de sostenibilidad de edificaciones inmobiliarias nuevas y existente, con la propuesta y aplicación de la certificación GREEN UNI
FIGMM-F-2-2017	Rosales Huamaní, Jimmy	Identificación de Cadmio en la semilla de CaC2O en los cultivos de Satipo- Junín
FIGMM-F-3-2017	Jara Lazo, Antonio	Síntesis y caracterización de zeolita (LTA) y de marcos zeolíticos de imidazolato (ZIF-Q) por el método de microondas .
FIGMM-F-6-2017	Avalo Cortez, Orfelinda	Síntesis, caracterización de nanoparticulas de oxido de Zinc obtenidas por ruta química y molienda mecánica
FIQT-F-1-2017	Montalvo Hurtado Celso Pastor	Comprobación de los modelos de simulación de evaporadores de múltiple efecto.
FIQT-F-2-2017	Pilco Nuñez, Alex Willy	Evaluación de propiedades electroquímicas de aniones monovalente y divalente a través de una membrana de intercambio aniónico mediante cronopotenciometria y eficiencia del proceso de electrodiálisis.

