



FACULTAD DE QUÍMICA

Lista de temas de tesis para la Maestría en Ciencias Químicas y Bioquímicas

Título de la propuesta: Estudio teórico del mecanismo de reacción de la bromación alílica del acetato de lupeol.

Directores de tesis: Dr. Ramiro Felipe Quijano Quiñones, Dr. Rubén Marrero Carballo.

Correo electrónico: ramiro.quijano@correo.uady.mx ruben.marrero@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Síntesis basada en Docking de híbridos triazol-tiazol.

Directores de tesis: Dr. Ramiro Felipe Quijano Quiñones, Dr. Rubén Marrero Carballo.

Correo electrónico: ramiro.quijano@correo.uady.mx ruben.marrero@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio del perfil químico y biológico de extractos orgánicos de *Morinda citrifolia*. Correlación de extractos de la madera de raíz y actividad anticancerígena.

Directores de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo, Dr. Carlos Javier Quintal Novelo

Correo electrónico: david.caceres@correo.uady.mx quintal99@gmail.com

Título de la propuesta: Evaluación de la actividad antimicrobiana, citotóxica y toxicológica del extracto orgánico de *Caesalpinia yucatanensis* de la península de Yucatán.

Directoras de tesis: M. en C. Claribel Huchin Chan, Dra. Fabiola Elizabeth Villa de la Torre

Correo electrónico: claribel.huchin@correo.uady.mx fabiola.villa@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Evaluación del efecto antiparasitario, citotóxico y toxicológico del extracto orgánico de tres plantas nativas de la península de Yucatán

Directoras de tesis: Dr. Julio César Torres Romero, Dra. Fabiola Elizabeth Villa de la Torre

Correo electrónico: julio.torres@correo.uady.mx fabiola.villa@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Preparación y evaluación de formulaciones tópicas que contienen ingredientes que favorecen la humectación natural de la piel.

Directores de tesis: Dr. David Abram Betancur Ancona, Dr. María Zaida Urbán Morlán

Correo electrónico: zaida.urban@correo.uady.mx bancona@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Determinación potencial antibiótico de derivados tiazólicos contra uropatógenos multirresistentes

Directores de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo, Dra. Nayely Padilla Montaña

Correo electrónico: nayely.padilla@correo.uady.mx david.caceres@correo.uady.mx





UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

Título de la propuesta: Evaluación fisicoquímica de la degradación fotocatalítica de tintes a través del uso de nanopartículas de óxido de zinc dopadas con plata y cadmio.

Directores de tesis: Dr. Irving Josué González Chan, Dra. Durcy Verenice Ruiz Ciau

Correo electrónico: irving.gonzalez@correo.uady.mx rciau@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio fisicoquímico de la síntesis de óxido de cadmio obtenido a través del uso de la hoja papaya (*Carica papaya*) para la foto degradación de metales en soluciones acuosas.

Directores de tesis: Dr. Irving Josué González Chan, Dr. Miguel Arcadio Rosado Mendoza

Correo electrónico: irving.gonzalez@correo.uady.mx miguel.rosado@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio farmacológico y toxicológico de *Bixa orellana*

Directores de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade, Dr. Luis Alfredo Herbert Doctor

Correo electrónico: rolffy@correo.uady.mx luis.herbert@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio farmacológico del efecto cardiovascular de *Brossimum alicastrum*

Directores de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade, Dra. Zhelmy del Rocío Martin Quintal

Correo electrónico: rolffy@correo.uady.mx zhelmy.martin@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio de equilibrios de absorción de metales pesados en disoluciones acuosas mediante el uso de alginato extraído de sargazo spp alga parda.

Directores de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla, Dr. Miguel Arcadio Rosado Mendoza

Correo electrónico: jazmin.novelo@correo.uady.mx miguel.rosado@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Variación estacional y temporal de contaminantes emergentes por técnicas cromatográficas en aguas del Estado de Yucatán.

Directoras de tesis: Dra. Tania Isolina Coral Martínez, Dra. Durcy Verenice Ruiz Ciau

Correo electrónico: tcoral@correo.uady.mx rciau@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Análisis del efecto del metronidazol sobre la formación de complejos e inmunogenicidad de proteínas de membrana de *Trichomonas vaginalis*.

Directores de tesis: Dr. Julio César Torres Romero, Dr. Victor Ermilo Arana Argáez

Correo electrónico: julio.torres@correo.uady.mx victor.arana@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Evaluación de la actividad antidiabética y antiinflamatoria del extracto de *Lonchocarpus xool* en un modelo murino.

Directores de tesis: Dr. Julio César Lara Riegos, Dr. Victor Ermilo Arana Argáez

Correo electrónico: julio.lara@correo.uady.mx victor.arana@correo.uady.mx

Título de la propuesta: Estudio de la diversidad de celastroloides de las raíces de *Crossopetalum rhacoma*

Directores de tesis: Dr. Gonzalo J. Mena Rejón, Dr. Gumersindo Mirón López

Correo electrónico: mrejon@correo.uady.mx gmiron@correo.uady.mx

