



Mérida Yucatán a 24 de Marzo de 2023
No. De Oficio: DIR/247/2023

Dra. Maira Rubi Segura Campos
Coordinadora del Posgrado Institucional
en Ciencias Químicas y Bioquímicas

Por este conducto recibe en anexo el listado de temas de tesis, enmarcado en las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) establecidas en el plan de estudios vigente del Posgrado Institucional en Ciencias Químicas y Bioquímicas:

LGAC Bioquímica y Química Bioorgánica

- 1. Título de la tesis: “Análisis de la inmunogenicidad de proteínas secretadas por trofozoitos de *Trichomonas vaginalis* cultivados en condiciones diferenciales de zinc y hierro”**

Investigadores responsables: Dr. Julio César Torres Romero (SNI-1), Dr. Victor E. Arana Argáez (SNI-2)

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

- 2. Título de la tesis: “Evaluación del efecto antiartrítico de *Phytolaca icosandra* en un modelo murino de Artritis Reumatoide inducido por colágeno”**

Investigadores responsables: Dr. Victor Ermilo Arana Argáez (SNI-2), Dra. Abril Bernadette Martínez Rizo (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: victor.arana@correo.uady.mx,
abril.martinez@correo.uady.mx

- 3. Título de la tesis: “Evaluación de efecto citotóxico, toxicológico y embriocitotóxico de *Cordia dodecandra* para el tratamiento del cáncer de mama”**

Investigadores responsables: Dra. Fabiola E. Villa de la Torre, Dr. Victor Ermilo Arana Argáez (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx,
victor.arana@correo.uady.mx



4. Título de la tesis: “Estudio teórico del mecanismo de reacción de la bromación alílica del acetato de lupeol”.

Investigadores responsables: Dr. Rubén Marrero Carballo (SNI-2), Dr. Ramiro Quijano Quiñones (SNI-1)

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

5. Título de la tesis: “Modificación estructural de lactonas triterpénicas de la familia Celastraceae”

Investigadores responsable: Dr. David Cáceres Castillo (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: david.caceres@correo.uady.mx

6. Título de la tesis: “Síntesis y estudio *in silico* del potencial antiproliferativo de híbridos tiazolil-chalcona”.

Investigadores responsables: Dr. Ramiro Quijano Quiñones (SNI-1), Dr. David Cáceres Castillo (SNI-1)

Correo electrónico de contacto; ramiro.quijano@correo.uady.mx,
david.caceres@correo.uady.mx

7. Título de la tesis “Desarrollo de un método validado de RMN para la cuantificación de Ochraceolida A

Investigadores responsables: Dr. Gonzalo Joaquín Mena Rejón (SNI-2), Dr. Jimmy Ceballos Cruz

Correo electrónico de contacto: mrejon@correo.uady.mx,
jimmy.cebillos@correo.uady.mx

8. Título de la tesis “Estudio fitoquímico de las hojas de *Maytenus phyllanthoides*”

Investigadores responsables: Dr. Gumersindo Mirón López (SNI-1)

Dr. Gonzalo J. Mena Rejón (SNI-2)

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



9. Título de la tesis “Estudio fitoquímico de las hojas de *Elaeodendron trichotomun*”

Investigador responsable: Dr. Gumersindo Mirón López (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: gmiron@correo.uady.mx

10. Título de la tesis “Determinación computacional de la ruta biogenética de la Cheiloclina a través de métodos multiescala.”

Investigadores responsables: Dr. Gumersindo Mirón López (SNI-1), Dr. Ramiro Quijano Quiñones (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: ramiro.quijano@correo.uady.mx gmiron@correo.uady.mx

11. Título de la tesis “Evaluación del efecto antiparasitario y de la seguridad citotóxica y toxicológica de plantas nativas de la península de Yucatán”

Investigadores responsables: Dr. Julio César Torres Romero (SNI-1), Dra. Fabiola E. Villa de la Torre

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

12. Título de la tesis “Evaluación de los extractos orgánicos de plantas nativas de la península de Yucatán sobre el efecto citotóxico y sus mecanismos moleculares de muerte celular”

Investigadores responsables: Dr. Julio César Torres Romero (SNI-1), Dra. Fabiola E. Villa de la Torre

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

13. Título de la tesis “Evaluación de la actividad biológica de una planta nativa de la península de Yucatán en un modelo murino de fibrogénesis hepática experimental”

Investigadores responsables: Dr. Julio César Torres Romero (SNI-1), Dra. Abril B. Martínez Rizo (SNI-1)

Correo electrónico de contacto: julio.torres@correo.uady.mx
abril.martinez@correo.uady.mx



14. Título de la tesis: “Estudio químico del extracto metanólico de los tallos de *Cordia dodecandra*”.

Investigadores responsables: Dra. Zhelmy del Rocío Martín Quintal

Dr. Gonzalo J. Mena Rejón (SNI-2)

Correo electrónico de contacto: zhelmy.martin@correo.uady.mx mrejon@correo.uady.mx

15. Título de la tesis “Estudio farmacológico y toxicológico de *Bixa Orellana*”

Investigadores responsables: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade (SNI-2), Dra. Maira Rubí Segura Campos (SNI-3)

Correo electrónico de contacto; rolffy@correo.uady.mx, maira.segura@correo.uady.mx

16. Título de la tesis “Estudio de la variación estacional de *Caulerpa spp* y su relación con el potencial hipoglucemiante”

Nombre completo del Investigadores responsables: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade (SNI-2), Dr. Emanuel Hernández Núñez (SNI-2)

Correo electrónico de contacto: rolffy@correo.uady.mx, emanuel.hernandez@cinvetav.mx

17. Título de la tesis” Análisis farmacoepidemiológico de especies vegetales empleadas en el tratamiento de la diabetes e hipertensión en una comunidad maya”

Investigadores responsables: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade (SNI 2)

Correo electrónico de contacto: rolffy@correo.uady.mx

Atentamente

“Luz, Ciencia y Verdad”

Dr. Victor E. Arana Argáez
Jefe de la Unidad de Posgrado e
Investigación

M. en C. Amílcar R. Aguilar González
Directora
FACULTAD DE QUÍMICA
DIRECCION