



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA INSTITUCIONAL EN QUÍMICA APLICADA

TEMAS DE TESIS

PERIODO ENERO-JULIO 2025

1. Título del tema de tesis: Estudio de rutas sintéticas para la obtención de derivados de tipo benzofurano
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
2. Título del tema de tesis: Desarrollo de un método cromatográfico para la cuantificación de damnacantal.
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
3. Título de la propuesta de tesis: Desarrollo y optimización de rutas sintéticas para la obtención de derivados de 1,3-tiazol sustituidos con potencial antimicrobiano.
Director de tesis: Dr. Rolando David Cáceres Castillo
Contacto: david.caceres@correo.uady.mx
4. Titulo del tema de tesis: Estudio teórico de la ruta sintética para la obtención de derivados de salisaldehído.
Director de tesis: Dr. Ramiro Quijano Quiñonez
Contacto: ramiro.quijano@correo.uady.mx
5. Titulo del tema de tesis: Síntesis de híbridos triazol-tiazol.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marreo@correo.uady.mx
6. Titulo del tema de tesis: Síntesis de sulfonamidas derivadas de Bencimidazoles.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marreo@correo.uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

7. Titulo del tema de tesis: Búsqueda de triterpenos tipo oleánico o ursánico en hojas de *Maytenus phyllanthoides*
Director de tesis: Dr. Gonzalo Mena Rejón
Contacto: mrejon@correo.uady.mx
8. Titulo del tema de tesis: Búsqueda de triterpenos tipo oleánico o ursánico en hojas de *Elaeodendron trichotomum*
Director de tesis: Dr. Gonzalo Mena Rejón
Contacto: mrejon@correo.uady.mx
9. Titulo del tema de tesis: Contribución al conocimiento químico del extracto polar de hojas de *Elaeodendron trichotomum*
Director de tesis: Dr. Gumersindo Mirón López
Contacto: gmiron@correo.uady.mx
10. Titulo del tema de tesis: Comparación del potencial antibiótico del lupeol y sus derivados benzofuránicos frente a uropatógenos multiresistentes
Directora de tesis: Dra. Nayely del Socorro Padilla Montaña
Contacto: nayely.padilla@correo.uady.mx
11. Titulo del tema de tesis: Estudio de la capacidad de absorción de tintes en membranas PET modificadas con nanopartículas de óxido de cobre.
Director de tesis: Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: irving.gonzalez@correo.uady.mx
12. Titulo del tema de tesis: Desarrollo de membranas compuestas de sargazo y nanopartículas de óxido de cobre para la adsorción de colorantes.
Director de tesis: Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: irving.gonzalez@correo.uady.mx
13. Titulo del tema de tesis: Obtención de nanopartículas de óxido de hierro con potencial aplicación como absorbente de contaminantes.
Director de tesis: Dr. Miguel Arcadio Rosado Mendoza
Contacto: miguel.rosado@correo.uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

14. Título del tema de tesis: Desarrollo de un método para la determinación de fármacos en aguas por HPLC

Directora de tesis: Dra. Tania Isolina Coral Martínez

Contacto: tcoral@correo.uady.mx

15. Título del tema de tesis: Determinación analítica de cafeína por HS-CG-EM en aguas claras.

Directora de tesis: Dra. Durcy Verence Ruiz Ciau

Contacto: rciau@correo.uady.mx

16. Título del tema de tesis: Desarrollo de un floculante natural a partir de *Enterolobium cyclocarpum* para la remoción de contaminantes en agua residuales.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

17. Título del tema de tesis: Determinación de metales tóxicos a la salud en tintes de cabello comerciales mediante espectroscopía de absorción atómica.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

18. Título del tema de tesis: Evaluación de la eficiencia de remoción de metales pesados en un sistema de tratamiento de aguas residuales mediante un proceso biológico.

Directora de tesis: MIA. Jazmin Salett Novelo Castilla

Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

19. Título del tema de tesis: Desarrollo de un dermocosmético con extracto de *Hylocereus undatus* como potencial regenerador de la piel.

Directora de tesis: Dra. María Zaida Urbán Morlán

Contacto: zaida.urban@correo.uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

20. Título del tema de tesis: Perfil toxicológico de pasta artesanal de *Bixa orellana*

Objetivo: Determinar el perfil toxicológico de pasta de achiote elaborada por la comunidad maya de Tixmehuac.

Director de tesis: Dr. Luis Alfredo Herbert Doctor

Contacto: luis.herbert@correo.uady.mx

21. Título del tema de tesis: Estudio toxicológico de *Brosimum alicastrum* (Árbol de Ramón)

Objetivo: Determinar el perfil toxicológico de la harina de *B. alicastrum* elaborada por la comunidad maya de Tixmehuac, Yucatán

Director de tesis: Dr. Luis Alfredo Herbert Doctor

Contacto: luis.herbert@correo.uady.mx

Atentamente
“Luz, Ciencia y Verdad”

Dr. Víctor Ermilo Arana Argaéz

Dr. Víctor Ermilo Arana Argaéz
Jefe Unidad de Posgrado e Investigación
Facultad de Química



FACULTAD DE QUÍMICA
Unidad de Posgrado e Investigación



Campus de Ciencias
de la Salud

Calle 43 s/n x 96 Paseo de las Fuentes y 40
Col. Inalámbrica. Mérida, Yucatán, México



Tel. 9999 22.57.11, 9999 22.57.16, ext. 38109
www.quimica.uady.mx

