



LICENCIATURA EN QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

TEMAS DE TESIS

PERIODO ENERO-JULIO 2024

1. Título del tema de tesis: Evaluación del aprendizaje obtenido mediante un curso de nivelación virtual en química por los estudiantes de nuevo ingreso a la licenciatura de QFB.
Directora de tesis: M en C Martha Leticia Mena Reynoso.
Contacto: martha.mena@correo.uady.mx
2. Título del tema de tesis: Evaluación del efecto de compuestos tiazólicos frente a patógenos resistentes involucrados en de infecciones de orina.
Directora de tesis: Dra. Nayely Padilla Montaña
Contacto: nayely.padilla@correo.uady.mx
3. Título del tema de tesis: Determinación del efecto de heterocíclicos y heterociclos fusionados a productos naturales sobre patógenos causantes de infecciones del tracto urinario
Directora de tesis: Dra. Nayely Padilla Montaña
Contacto: nayely.padilla@correo.uady.mx
4. Titulo del tema de tesis: Establecer una metodología analítica para la determinación simultanea de fármacos en aguas residuales domésticas tratadas.
Directora de tesis: Dra. Tania Coral Martínez
Contacto: tcoral@correo.uady.mx
5. Titulo del tema de tesis: Desarrollo y validación de un método analítico para cuantificar metales pesados mediante el uso de materiales poliméricos.
Directora de tesis: M. en I. Jazmín Salett Novelo Castilla
Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx





UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

6. Título del tema de tesis: Obtención de alginato de calcio a partir de biomasa de alga parda para su potencial aplicación en la remoción de contaminantes de aguas residuales domésticas tratadas.
Director de tesis: Dr. Miguel Arcadio Rosado Mendoza
Contacto: miquel.rosado@correo.uady.mx

7. Título del tema de tesis: Síntesis verde de nanopartículas de óxido de cobre por medio de residuos de caña de azúcar para ser aplicada en tratamientos de aguas residuales domésticas tratadas.
Director de tesis: Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: irving.gonzalez@correo.uady.mx

8. Título del tema de tesis: Desarrollo y validación de una metodología a partir de un polímero para la extracción de antioxidantes sintéticos (BHA; BHT, TBQH) en matrices alimentarias
Directora de tesis: Dra Durcy Verenice Ruiz Ciau
Contacto: rciau@correo.uady.mx

9. Título del tema de tesis: Extracción e identificación de productos de la degradación de antioxidantes sintéticos (BHA, TBQA, BHT) en matrices biológicas.
Directora de tesis: Dra Durcy Verenice Ruiz Ciau
Contacto: rciau@correo.uady.mx

10. Título del tema de tesis: Evaluación citotóxica y toxicológica de extractos orgánicos de *Lonchocarpus longistylus*.
Directora de tesis: Dra. Fabiola Villa de la Torre
Contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx

11. Título del tema de tesis: Determinación de la actividad citotóxica y toxicológica de extractos orgánicos de *Caesalpinia gaumeri*.
Directora de tesis: Dra. Fabiola Villa de la Torre
Contacto: fabiola.villa@correo.uady.mx





UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

12. Título del tema de tesis: Determinación de la incidencia y evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos orgánicos sobre *Klebsiella* spp. de una comunidad estudiantil.

Directora de tesis: ECQB. Enna Rosa Coello Mis

Contacto: rosa.coello@correo.uady.mx

13. Título del tema de tesis: Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos de *Cordia dodecandra* para el tratamiento de las infecciones del tracto genitourinario.

Directora de tesis: M. en C. Claribel Huchin Chan

Contacto: claribel.huchin@correo.uady.mx

14. Título del tema de tesis: Evaluación de la actividad antimicrobiana de los extractos de *Tradescantia spathacea*, para el tratamiento de las infecciones del tracto genitourinario.

Directora de tesis: M. en C. Claribel Huchin Chan

Contacto: claribel.huchin@correo.uady.mx

15. Título del tema de tesis: Estudio químico de 3 plantas del Sureste de México y evaluación de su toxicidad en células sanguíneas humanas.

Directora de tesis: Dra. Zhelmy del Rocío Martín Quintal.

Contacto: zhelmy.martin@correo.uady.mx

16. Título del tema de tesis: Evaluación del efecto hepático del hongo *Tropicoporus cubensis* en un modelo experimental de cirrosis hepática

Directora de tesis: Dra. Abril Bernadette Martínez Rizo

Contacto: abril.martinez@correo.uady.mx

17. Título del tema de tesis: Estudio citotóxico y toxicológico de 2 hongos provenientes de la península de Yucatán en modelos *in vivo* e *in vitro*

Directora de tesis: Dra. Abril Bernadette Martínez Rizo

Contacto: abril.martinez@correo.uady.mx





UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

18. Título del tema de tesis: Cernimiento farmacológico del potencial hipotensor de alimentos funcionales.

Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade

Contacto: rolffy.ortiz@correo.uady.mx

19. Título del tema de tesis: Perfil farmacológico de Bixa Orellana.

Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade

Contacto: rolffy.ortiz@correo.uady.mx

20. Título del tema de tesis: Funcionalidad alimentaria del achiote de uso en la gastronomía maya.

Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade

Contacto: rolffy.ortiz@correo.uady.mx

21. Título del tema de tesis: Síntesis de híbridos triazol-tiazol.

Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo

Contacto: ruben.marrero@correo.uady.mx

22. Título del tema de tesis: Introducción de un grupo sulfonato en el carbono tres de derivados de tipo 30-triazollupeol.

Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo

Contacto: ruben.marrero@correo.uady.mx

22. Título del tema de tesis: Estudio teórico de dimerizaciones bispericíclicas en productos naturales: El caso de la Maytenona.

Director de tesis: Dr. Ramiro Felipe Quijano Quiñones.

Contacto: ramiro.quijano@correo.uady.mx

23. Título del tema de tesis: Contribución al conocimiento químico del extracto polar de hojas de *Elaeodendron trichotomun*.

Director de tesis: Dr. Gumersindo Mirón López.

Contacto: gmiron@correo.uady.mx





UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

24. Título del tema de tesis: Estudio de rutas sintéticas para la obtención de derivados de tipo benzofurano.

Director de tesis: Dr. David Cáceres Castillo.

Contacto: david.caceres@correo.uady.mx

25. Título del tema de tesis: Hidrólisis ácida de lactonas triterpénicas aisladas de la familia Celastraceae.

Director de tesis: Dr. David Cáceres Castillo.

Contacto: david.caceres@correo.uady.mx

26. Título del tema de tesis: Contribución al conocimiento químico del extracto polar de hojas de *Maytenus phyllanthoides*.

Director de tesis: Dr. Gonzalo J Mena Rejón.

Contacto: mrejon@correo.uady.mx

27. Título del tema de tesis: Cuantificación de nordamnacanthal en extractos de corteza de *Morinda citrifolia*.

Director de tesis: M. en C. Manlio Joaquín Graniel Sabido

Contacto: manlio.graniel@correo.uady.mx

28. 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

Atentamente
"Luz, Ciencia y Verdad"

Dr. Víctor Emilo Arana Argaéz

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



FACULTAD DE QUÍMICA
Unidad de Posgrado e
Investigación

