



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

LICENCIATURA INSTITUCIONAL EN QUÍMICA APLICADA
TEMAS DE TESIS
PERIODO ENERO-JULIO 2024

1. Título del tema de tesis: Validación de un instrumento para medir el grado de satisfacción de un curso de nivelación de Química en la modalidad virtual asincrónica
Directoras de tesis: M en C Lorena Evangelina Porras Suárez, MAOE. Dora Margarita Figueroa de Anda
Contacto: lorena.porras@correo.uady.mx
2. Título del tema de tesis: Evaluación del grado de satisfacción de los estudiantes de un curso de nivelación de química en modalidad virtual asincrónica.
Directora de tesis: Dra. Reyna Beatriz Rendón Osorio.
Contacto: reyna.rendon@correo.uady.mx
3. Título de la propuesta de tesis: Estudio comparativo de la implementación de un taller de estequiometría en línea, impartido a través de dos diferentes metodologías: Una propuesta para el curso de nivelación en química
Directora de tesis: M en C Lorena Evangelina Porras Suárez.
Contacto: lorena.porras@correo.uady.mx
4. Título del tema de tesis: Monitoreo de fármacos en aguas residuales domésticas tratadas para establecer el riesgo de contaminación en aguas subterráneas.
Directoras de tesis: Dra. Tania Coral Martínez y M. en I. Jazmín Salett Novelo Castilla.
Contacto: tcoral@correo.uady.mx jazmin.novelo@correo.uady.mx





5. Titulo del tema de tesis: Evaluación de elementos tóxicos en la salud en aguas residuales domésticas tratadas para estimar el riesgo de contaminación por lixiviación en aguas subterráneas.
Directora de tesis: M. en I. Jazmín Salett Novelo Castilla.
Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx

6. Titulo del tema de tesis: Remoción de fármacos en aguas residuales domésticas tratadas mediante el uso de nanopartículas de óxidos semiconductores.
Directores de tesis: Dra. Tania Coral Martínez y Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: tcoral@correo.uady.mx, irving.gonzalez@correo.uady.mx

7. Titulo del tema de tesis: Remoción de elementos tóxicos a la salud en aguas residuales domésticas tratadas mediante el uso de nanopartículas de óxidos semiconductores.
Directores de tesis: M. en I. Jazmín Salett Novelo Castilla y Dr. Irving Josué González Chan
Contacto: jazmin.novelo@correo.uady.mx, irving.gonzalez@correo.uady.mx

8. Titulo del tema de tesis: Síntesis de biopolímero a partir de extracto 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: miguel.rosado@correo.uady.mx

9. Titulo de 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





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

10. Título del tema de tesis: Estudio de la estabilización de elementos potencialmente tóxicos en suelos de Yucatán.
Director de tesis: M. en C. Daniel Humberto Rosas Sánchez
Contacto: daniel.rosas@correo.uady.mx

11. Título del tema de tesis: Estudio de la estabilización de oligoelementos en suelos de Yucatán.
Director de tesis: M. en C. Daniel Humberto Rosas Sánchez
Contacto: daniel.rosas@correo.uady.mx

12. Título del tema de tesis: Estudio de la presencia de metales potencialmente tóxicos en biopelículas de cenotes yucatecos.
Director de tesis: M. en C. Daniel Humberto Rosas Sánchez
Contacto: daniel.rosas@correo.uady.mx

13. 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

14. Título del tema de tesis: Estudio toxicológico de *Brosimum alicastrum* (Árbol de Ramón).
Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade
Contacto: rolffy.ortiz@correo.uady.mx

15. Título del tema de tesis: Estudio toxicológico de la pasata de achiote elaborada con fines alimentarios.
Director de tesis: Dr. Rolffy Rubén Ortiz Andrade
Contacto: rolffy.ortiz@correo.uady.mx

16. Título del tema de tesis: Síntesis de derivados tipo 3-furoil-30-triazollupeol.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marrero@correo.uady.mx





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA

UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

17. Título del tema de tesis: Síntesis de 3-triazolamirinas.
Director de tesis: Dr. Rubén Marrero Carballo
Contacto: ruben.marrero@correo.uady.mx
18. 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
19. 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
20. Título de la propuesta 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
21. 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
22. 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
23. 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





UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



FACULTAD DE QUÍMICA
UNIDAD DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN

24. 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

25. 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

Atentamente
“Luz, Ciencia y Verdad”

Dr. Víctor Ermilo Arana Argáez

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



FACULTAD DE QUÍMICA
Unidad de Posgrado e
Investigación

