



OFERTA DE TEMAS DE TESIS – PICS
MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN EN SALUD
CONVOCATORIA 2026

1. **Tesis:** Asociación de la variante rs7799039 del gen *LEP* con el desarrollo de diabetes tipo 2 en población yucateca. **Director(es) proponente(s):** Dr. Guillermo Valencia Pacheco (SNII-1); Dra. Yumi E. Nakazawa Ueji (SNII-1). **Contacto:** vpacheco@correo.uady.mx; yumi.nakazawa@correo.uady.mx
2. **Tesis:** Evaluación del efecto cicatrizante, antiinflamatorio y antinociceptivo de extractos de hojas de *Critonia aromatisans* en modelos *in vitro* e *in vivo*. **Director(es) proponente(s):** Dr. Guillermo Valencia Pacheco (SNII-1); Dra. Fabiola Villa de la Torre (SNII-C). **Contacto:** vpacheco@correo.uady.mx; fabiola.villa@correo.uady.mx
3. **Tesis:** Entorno antroposómico de mujeres con cáncer de mama de un hospital de tercer nivel de atención de Mérida, Yucatán: estudio cualitativo. **Director(es) proponente(s):** Dra. Irma I. Aranda González (SNII-1); MIS. Javier H. Perera Ríos. **Contacto:** irma.aranda@correo.uady.mx; javier.perera@correo.uady.mx
4. **Tesis:** Caracterización del estado nutricional y los determinantes ambientales de salud de mujeres con cáncer de mama de un hospital de tercer nivel de atención en Mérida, Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. Irma I. Aranda González (SNII-1); MIS. Javier H. Perera Ríos. **Contacto:** irma.aranda@correo.uady.mx; javier.perera@correo.uady.mx
5. **Tesis:** Control metabólico de la diabetes tipo 2 y su relación con factores genéticos y ambientales. **Director(es) proponente(s):** Dra. Brenda Gamboa Loira (SNII-1); Dr. Rodrigo Rubí Castellanos (SNII-1). **Contacto:** brenda.gamboa@correo.uady.mx; rodrigo.rubi@correo.uady.mx
6. **Tesis:** Identificación de proteínas plasmáticas asociadas a la infección por *Trypanosoma cruzi* en la etapa crónica. **Director(es) proponente(s):** Dra. Nora A. Hernández Cuevas (SNII-1). **Contacto:** nora.hernandez@correo.uady.mx
7. **Tesis:** Análisis de la variabilidad genética de *Rickettsia* spp. asociadas a infecciones humanas en Yucatán y su relevancia para la vigilancia epidemiológica. **Director(es) proponente(s):** Dra. Karla R. Dzúl Rosado (SNII-2). **Contacto:** karla.dzul@correo.uady.mx
8. **Tesis:** Diseño inmunoinformático y caracterización immunoquímica de una proteína quimérica para su evaluación como antígeno en inmunoensayos serológicos. **Director(es) proponente(s):** Dra. Nora A. Hernández Cuevas (SNII-1); Dr. César Lugo Caballero (SNII-C). **Contacto:** nora.hernandez@correo.uady.mx; cesar.lugo@correo.uady.mx
9. **Tesis:** Perfil epidemiológico e inmunológico de la infección asintomática causada por *Leishmania (L.) mexicana*. **Director(es) proponente(s):** Dra. Liliana E. Villanueva Lizama (SNII-1); Dra. Elsy Nalleli Loria Cervera (SNII-1). **Contacto:** liliana.villanueva@correo.uady.mx; nalleli.cervera@correo.uady.mx
10. **Tesis:** Optimización de un ensayo basado en la técnica de centrifugación con mini columna de intercambio aniónico (mAECT) para el diagnóstico oportuno de la infección por *Trypanosoma cruzi*. **Director(es) proponente(s):** Dra. Liliana E. Villanueva Lizama (SNII-1); Dr. Etienne Waleckx (SNII-2). **Contacto:** liliana.villanueva@correo.uady.mx; etienne.waleckx@correo.uady.mx



11. **Tesis:** Presencia de *Leishmania* en sangre de donadores asintomáticos de regiones endémicas de leishmaniasis en el estado de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. María F. Cárdenas Marrufo (SNII-C); M. en C. Erika Sosa Bibiano. **Contacto:** cmarrufo@correo.uady.mx; erikasosa@correo.uady.mx
12. **Tesis:** Asociación de bruxismo y factores psicosociales en pacientes con trastornos temporomandibulares. **Director(es) proponente(s):** Dr. Iván D. Zúñiga Herrera (SNII-1). **Contacto:** ivan.zuniga@correo.uady.mx
13. **Tesis:** Análisis longitudinal de la respuesta inmune neutralizante contra distintas variantes de SARS-CoV-2 en poblaciones infantiles de la ciudad de Mérida, Yucatán (2021-2024). **Director(es) proponente(s):** Dra. Guadalupe Ayora Talavera (SNII-2). **Contacto:** talavera@correo.uady.mx
14. **Tesis:** Caracterización genómica de los principales genotipos de alto riesgo oncogénico del Virus del Papiloma Humano causantes de lesiones intraepiteliales cervicales en Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. Laura Conde Ferráez (SNII-2). **Contacto:** laura.conde@correo.uady.mx
15. **Tesis:** Caracterización de las estructuras G4 del genoma del Virus del Papiloma Humano en líneas celulares. **Director(es) proponente(s):** Dra. Laura Conde Ferráez (SNII-2); Dra. Nuvia Kantún Moreno (SNII-1). **Contacto:** laura.conde@correo.uady.mx; nuvia.kantun@correo.uady.mx
16. **Tesis:** Análisis seroepidemiológico y geoespacial de la respuesta de anticuerpos contra arbovirus de importancia clínica humana en áreas urbanas. **Director(es) proponente(s):** Dra. Laura Conde Ferráez (SNII-2); Dr. Henry Puerta Guardo (SNII-1). **Contacto:** laura.conde@correo.uady.mx; henry.puerta@correo.uady.mx
17. **Tesis:** Análisis de la contribución de anticuerpos contra la proteína no-estructural 1 (NS1) en la respuesta inmune neutralizante contra los virus del dengue y zika en poblaciones humanas. **Director(es) proponente(s):** Dra. Refugio González Losa (SNII-2); Dr. Henry Puerta Guardo (SNII-1). **Contacto:** glosa@correo.uady.mx; henry.puerta@correo.uady.mx
18. **Tesis:** Análisis del efecto antiparasitario de capsaicina y su actividad sinérgica con fármacos antiparasitarios contra *Trypanosoma cruzi* y *Trichomonas vaginalis*. **Director(es) proponente(s):** Dra. Glendy M. Polanco Hernández (SNII-1); Dr. Julio C. Torres Romero (SNII-1). **Contacto:** glendy.polanco@correo.uady.mx; julio.torres@correo.uady.mx
19. **Tesis:** Evaluación del perfil de resistencia antimicrobiana en fuentes de agua dulce en el estado de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. Fanny G. Concha Valdez; Dra. Leidi C. Álvarez Sánchez (SNII-C). **Contacto:** cvaldez@correo.uady.mx; leidi.alvarez@correo.uady.mx
20. **Tesis:** Seguridad alimentaria, rezago social e infecciones en niños menores de 5 años en una población rural maya. **Director(es) proponente(s):** Dra. Bertha Jiménez Delgadillo (SNII-1); Dra. Gloria Uicab Pool. **Contacto:** jdelgad@correo.uady.mx; gloria.uicab@correo.uady.mx
21. **Tesis:** Efecto de nanoestructuras de carbono funcionalizadas en la diferenciación y actividad de osteoclastos humanos. **Director(es) proponente(s):** Dra. Bertha Jiménez Delgadillo (SNII-1); Dra. Elda L. Pacheco Pantoja (SNII-1). **Contacto:** jdelgad@correo.uady.mx; elda.pacheco@anahuac.mx
22. **Tesis:** Fortalecimiento de competencias genéricas en estudiantes de medicina mediante simulación clínica en la atención de paciente diabético. **Director(es) proponente(s):** Dra. María F. Cárdenas Marrufo (SNII-C). **Contacto:** cmarrufo@correo.uady.mx



23. **Tesis:** Determinantes socioculturales y de género asociado a las prácticas de lactancia materna y alimentación complementaria en madres con niños menores de 2 años **Director(es) proponente(s):** Dra. María F. Cárdenas Marrufo (SNII-C); Dra. Odette Pérez Izquierdo. **Contacto:** cmarrufo@correo.uady.mx; odette.perez@correo.uady.mx
24. **Tesis:** Presencia de *Leishmania* en sangre de donadores asintomáticos de regiones endémicas de leishmaniasis en el estado de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. María F. Cárdenas Marrufo (SNII-C); M. en C. Erika Sosa Bibiano. **Contacto:** cmarrufo@correo.uady.mx; erikasosa@correo.uady.mx
25. **Tesis:** Bioindicadores, salud ambiental y humana. **Director(es) proponente(s):** Dr. Hugo Ruíz Piña (SNII-1). **Contacto:** rpina@correo.uady.mx
26. **Tesis:** La respuesta inmune en la infección por parásitos de la familia Trypanosomatidae en la interfaz patógeno-hospedero. **Director(es) proponente(s):** Dra. Elsy B. Canche Pool (SNII-1); Dr. Enrique Reyes Novelo (SNII-2). **Contacto:** elsy.canche@correo.uady.mx; enrique.reyes@correo.uady.mx
27. **Tesis:** Efecto de un cannabinoide sobre la actividad neuronal y la respuesta neuroinflamatoria en la corteza auditiva de la rata: Implicaciones fisiológicas para el tinnitus. **Director(es) proponente(s):** Dr. Humberto Salgado Burgos (SNII-1); Dra. Elsy A. Pérez Padilla (SNII-1). **Contacto:** humberto.salgado@correo.uady.mx; ppadilla@correo.uady.mx
28. **Tesis:** Estado de Nutrición y accesos a alimentos en niños y niñas de primaria de cuatro comisarias de Tixkokob, Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. María Luisa Ávila Escalante (SNII-2); Dra. Odette Pérez Izquierdo. **Contacto:** marialuisa.avila@correo.uady.mx; odette.perez@correo.uady.mx
29. **Tesis:** Propuesta de una intervención en alimentación saludable mediante empoderamiento en estudiantes universitarios con sobrepeso. **Director(es) proponente(s):** Dr. Antonio V. Yam Sosa (SNII-1); Dra. Julia A. Candila Celis. **Contacto:** antonio.yam@correo.uady.mx; julia.candila@correo.uady.mx
30. **Tesis:** Apropiación comunitaria y sostenibilidad de un modelo de divulgación científica en salud en comunidades mayas de Yucatán: factores facilitadores y barreras. **Director(es) proponente(s):** Dr. Antonio V. Yam Sosa (SNII-1); Dra. Julia A. Candila Celis. **Contacto:** antonio.yam@correo.uady.mx; julia.candila@correo.uady.mx
31. **Tesis:** Uso de fitoterapia para el control glicémico en adultos con diabetes tipo 2 en una comunidad maya de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dr. Antonio V. Yam Sosa (SNII-1); Dr. Mario A. Ramírez Camacho. **Contacto:** antonio.yam@correo.uady.mx; mario.ramirez@correo.uady.mx
32. **Tesis:** Evaluación de una intervención intercultural para promover el uso seguro de medicamentos en personas con diabetes tipo 2 en comunidades mayas de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dr. Julio C. Lara Riegos (SNII-1); Dr. Mario A. Ramírez Camacho. **Contacto:** julio.lara@correo.uady.mx; mario.ramirez@correo.uady.mx
33. **Tesis:** Evaluación del efecto antiparasitario e inmunomodulador del extracto de *Zanthoxylum caribaeum* en un modelo murino inmunizado con proteínas de membrana de *Trichomonas vaginalis*. **Director(es) proponente(s):** Dr. Víctor E. Arana Argáez (SNII-2); Dr. Julio C. Torres Romero (SNII-1). **Contacto:** victor.arana@correo.uady.mx; julio.torres@correo.uady.mx



34. **Tesis:** Clonación y expresión de la metacaspasa TvMCA2 de *Trichomonas vaginalis* y la evaluación de su actividad proteolítica *in vitro*. **Director(es) proponente(s):** Dr. Julio C. Torres Romero (SNII-1); Dra. Leidi C. Alvarez Sánchez (SNII-C). **Contacto:** julio.torres@correo.uady.mx; leidi.alvarez@correo.uady.mx
35. **Tesis:** Caracterización clínica y molecular de la apnea obstructiva del sueño en población adulta de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dr. Jorge Aarón Rangel Méndez (SNII-1); MIS. José Luis Che Morales. **Contacto:** ja.rangel@correo.uady.mx; neumo24che24@gmail.com
36. **Tesis:** Implementación de un flujo de trabajo para llamado y priorización de variantes a partir de datos crudos de exoma en pacientes con sospecha de hiperplasia suprarrenal congénita sin diagnóstico molecular. **Director(es) proponente(s):** Dr. Jorge Aarón Rangel Méndez (SNII-1); M. en C. Silvina N. Contreras Capetillo (SNII-1). **Contacto:** ja.rangel@correo.uady.mx; silvina.contreras@correo.uady.mx
37. **Tesis:** Asociación de las variantes genéticas en *APOE* (rs429358 y rs7412), *TOMM40* (rs2075650), *COMT* (rs4670), *ADAMTS9* (rs9985304) y *BDNF* (rs6265) con el deterioro cognitivo o demencia en adultos mayores de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dr. Jorge Aarón Rangel Méndez (SNII-1); Dra. Lizbeth J. González Herrera (SNII-1). **Contacto:** ja.rangel@correo.uady.mx; lizbeth@correo.uady.mx
38. **Tesis:** Determinantes clínicos y marcadores genéticos de riesgo a deterioro cognitivo en personas con Enfermedad Renal Crónica. **Director(es) proponente(s):** Dra. Lizbeth J. González Herrera (SNII-1); Dra. Ligia M. Rosado Alcocer. **Contacto:** lizbeth@correo.uady.mx; ligia.rosado@correo.uady.mx
39. **Tesis:** Predicción del color de la piel y el pelo basado en variantes genéticas de un solo nucleótido de uso en fenotipado forense en la población de Yucatán. **Director(es) proponente(s):** Dra. Lizbeth J. González Herrera (SNII-1); Dr. Rodrigo Rubí Castellanos (SNII-1). **Contacto:** lizbeth@correo.uady.mx; rodrigo.rubi@correo.uady.mx
40. **Tesis:** Relación entre variantes y expresión de *GLCC1* y *VEGFA* con parámetros clínicos y funcionales en asma. **Director(es) proponente(s):** Dr. Rodrigo Rubí Castellanos (SNII-1). **Contacto:** rodrigo.rubi@correo.uady.mx