

Currículum Vitae

Nombre: Ma. Trinidad Villamil Hernández

Correo Institucional: mvillamilh@ipn.mx

Identificador SCOPUS: 45662018100

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9309-1607>

► FORMACIÓN ACADÉMICA

◆ NIVELES/GRADOS ACADÉMICOS

-**Doctorado en Investigación Educativa.** UNIVERSIDAD DE PUEBLA Sede Tláhuac. 2018.

-**Doctorado en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental.** CINVESTAV Sede sur/Departamento de Farmacobiología/sección de Terapéutica Experimental. 2016.

CEDULA 10600778.

-**Maestría en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental.** CINVESTAV Sede sur/Departamento de Farmacobiología/sección de Terapéutica Experimental. 2009.

CEDULA 08700368.

-**Licenciatura** como Médico Cirujano y Partero egresada del CICS-UMA IPN. 2007.

CEDULA 5256991.

◆ Diplomados

2024

- **DIPLOMADO EN NEUROEDUCACIÓN EN LA PRÁCTICA DOCENTE.** 120 HORAS. 01.05. 2024/15.08.24. CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES FORUM. **2024**

- **DIPLOMADO EN NEUROBIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO.** 120 HORAS. 30.06.23/14.01.24. UNIVERSIDAD CEUSS, INSTITUTO LAUDE Continua Intercontinental. **RIAE. 2024**

2023

- **DIPLOMADO EN PSICOFARMACOLOGÍA.** 120 HORAS. 15.06.23/17.12.23. UNIVERSIDAD CEUSS, Centro de Innovación y Actualización Profesional. **RIAE. 2023**

- **DIPLOMADO EN LA TUTORÍA Y LOS RETOS DEL ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE DE EDUCACIÓN SUPERIOR.** 250 HORAS. 14.03.24/02.10.22. **IPN. 2023**

2022

- **DIPLOMADO EN DERECHOS HUMANOS DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO.** 140 HORAS. 07.03.22/11.09.22. **CNDH. IPN. 2022**

- **DIPLOMADO CULTURA DE DERECHOS HUMANOS Y PROTECCIÓN DE LA SALUD.** 120 HORAS. 30.05.22/26.06.22. **CNDH. IPN. 2022**

- **DIPLOMADO EN EDUCACIÓN PARA LOS DERECHOS HUMANOS.** 120 HORAS. 30.05.22/11.09.22. **CNDH. IPN. 2022**

2021

- **DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE HOSPITALES Y SERVICIOS DE SALUD.** 180 HORAS. 29.03.21/28.05.21. SUSTENTACIÓN 29.10.21. ESM. **IPN. 2021**

► DESEMPEÑO PROFESIONAL

2024 – DISEÑADORA CURRICULAR.

Elaboración y revisión de documentación y capítulos para acreditación de los programas de ciencias de la salud, enfermería, medicina, fisioterapia. **UNITEC. UVM.**

02/2019– A LA FECHA. PROFESOR INVESTIGADOR DE PREGRADO Y POSGRADO. IPN.

*Profesor de asignatura en Medicina, Enfermería, Nutrición, Optometría y Trabajo Social en ciencias básicas y profesionales. Impartición de unidades en Ciencias básicas de digestivo, endocrino, respiratorio, cardiovascular y hematopoyético, locomotor y tegumentario, sistema nervioso y visual, genital femenino, genitourinario, así como nutrición clínica, farmacología clínica, fisiología general, atención prehospitalaria, bioquímica general, entre otras, en los ciclos 19-2 a 25-1. **CICS-UMA IPN.**

*Profesor Investigador en la “Especialidad en manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico”, unidades en investigación-seminario de tesis en los ciclos 2020 a 2024 (2021-1, 2021-2, 2022-1, 2022-2, 2023-2, 2024-1, 2024-2). *Dirección de tesis y proyectos en pregrado y posgrado. **CICS-UMA IPN.**

2019 DOCENTE UNIVERSITARIO en la licenciatura de medicina. Asistente en Investigación Educativa y Simulación clínica. Docencia y asesoría en materias teórico-prácticas, aplicando el modelo de aprendizaje basado en problemas y simulación clínica, así como coordinación y logística de prácticas, cursos y proyectos desarrollados en el centro de simulación. **Facultad Mexicana de Medicina. Universidad La Salle.**

2018. PROFESOR DE LICENCIATURA (medicina, nutrición). Interacción fármaco nutrimento, Sistema nervioso, Morfología humana. Materias de teórico-prácticas aplicando el modelo de Estructura y Función Humana de LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES. **UVM Coyoacán.**

2014-2018. COORDINADORA DE SIMULACIÓN CLÍNICA; elaboración de manuales, reglamentos e innovación de prácticas aplicadas en ciencias de la salud (nutrición, enfermería y fisioterapia). Profesor de Licenciatura (enfermería, fisioterapia, nutrición) uso de simuladores y equipo médico. Morfología Humana, Sistema nervioso, Sistema Músculo esquelético, Farmacología, Morfología y Función I y II, Aparato locomotor, Sist. Endocrino, Bioética, Etimologías médicas, entre otras. **UNITEC.**

2009-2014. Profesor de Posgrado (Maestría). Farmacología, sistema nervioso autónomo, sistema cardiovascular. **CINVESTAV.**

2005. Médico General. **ISSSTE y Privada.**

► IMPARTICIÓN DE CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN

2022 - 2024 **SIMPOSIOS**

2024. **Ponente** con el tema: Hidrocarburos aromáticos policíclicos como agentes contaminantes asociados a cáncer y aditivos alimentarios malignos. En el primer simposio oncología médica. 5 y 6 septiembre. CICS UMA. IPN.
2023. **Coordinadora**. En el simposio modelos experimentales para el estudio de las complicaciones cardiovasculares de la obesidad resistencia a la insulina, diabetes mellitus tipo 1 y diabetes mellitus tipo 2. 01-03 marzo. CICS UMA. IPN.
2023. **Ponente** con el tema: Fisiología Cardiovascular. En el simposio Modelos experimentales para el estudio de las complicaciones cardiovasculares de la obesidad resistencia a la insulina, diabetes mellitus tipo 1 y diabetes mellitus tipo 2. 01-03 marzo. CICS UMA. IPN.
2022. **Ponente** con el tema: Relevancia farmacológica y nutricional de los receptores a catecolaminas en la modulación autonómica cardiovascular y patologías asociadas. 03 noviembre. CICS UMA. IPN.

2023 - 2024 **SEMINARIOS**

Autora, Coordinadora y Expositora del Seminario de Titulación "Tópicos selectos de interacciones farmacológicas en condiciones especiales de la vida". Sinodal del examen para la obtención del grado de Médico cirujano y partero del CICS UMA. IPN.

- **2024**. 07.10. AL 19.11 con 69 horas impartidas como expositor del Seminario con Opción a Titulación. CICS UMA. IPN.
- **2024**. 11.03. AL 02.05 con 69 horas impartidas como expositor y **Sinodal** como Secretario en la Ceremonia de Titulación en la modalidad de Seminario con Opción a Titulación. 22 julio 2024. CICS UMA. IPN.
- **2023**. 09.10. AL 22.11. con 63 horas impartidas horas impartidas como expositor y **Sinodal** como Secretario en la Ceremonia de Titulación en la modalidad de Seminario con Opción a Titulación. 26 marzo 2024. CICS UMA. IPN.

► PARTICIPACIÓN EN OTROS PROCESOS DE TITULACIÓN. 2019 - 2023

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS POR ÁREAS (ECA) DE LA CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

- **2023**. Estructuración, validación y aplicación del ECA. **Sinodal** como primer Vocal en la modalidad de titulación por ECA del programa académico de Médico Cirujano y Partero. 06 septiembre. CICS UMA. IPN.
- **2020**. Estructuración, validación y aplicación del ECA. **Sinodal** como Secretaria en la modalidad de titulación por ECA del programa académico de Médico Cirujano y Partero. 18 noviembre. CICS UMA. IPN.
- **2019**. Estructuración, validación y aplicación del ECA. **Sinodal** como Secretaria en la modalidad de titulación por ECA del programa académico de Médico Cirujano y Partero. 31 octubre. CICS UMA. IPN.
- **2019**. **Sinodal** en el Examen profesional, fungiendo como 2do. Vocal en la opción de Seminario de Titulación 25 junio 2019. CICS UMA. IPN.

► TESIS DIRIGIDAS

- 2024** *Estudio del efecto de la administración de NaHS sobre la expresión de las enzimas productoras de sulfuro de hidrógeno (CBS, CSE, 3-MST) en el hígado de ratas con resistencia a la insulina. De la alumna Mónica Abigail Leyvas López. **Sinodal** como presidente en la Ceremonia de **obtención del grado de Licenciatura** en Médico Cirujano y Partero. 30 mayo. CICS UMA IPN.
- 2024** *Efecto del sulfuro de hidrógeno sobre la disfunción endotelial inducida por la isquemia/reperfusión cerebral de la rata. De la alumna Azalia Abigail Napoles Flores. **Sinodal** como 1er. Vocal en la Ceremonia de **obtención del grado de Licenciatura** en Médico Cirujano y Partero. 06 de noviembre. CICS UMA IPN.
- 2023** *Evaluación del conocimiento sobre consumo de carbohidratos, uso de insulina y monitoreo glucémico en personas con diabetes mellitus tipo 1. A201034. **Sinodal** como 2º. Vocal en la Ceremonia para **obtención del Grado** de la **Especialidad** en Manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico de Alberto Isaí Martínez López, **septiembre 2023**. CICS UMA IPN.
- 2023-2024** *Efecto de la administración crónica de NaHS sobre la vía de señalización de la insulina en ratas con resistencia a la insulina. **En proceso para obtención del grado** de la **Especialidad** en Manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico de L.N. Marisol García López. CICS UMA IPN.
- 2022-2024 *Intervenciones para reducir el sesgo de peso entre los estudiantes y los profesionales del área de la salud. En proceso para obtención del grado de la **Especialidad** en Manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico de Alejandra Acevedo Marcelin. CICS UMA IPN.
- *Evaluación del conocimiento sobre el riesgo y las complicaciones de desarrollar diabetes gestacional en embarazadas del Hospital de la Mujer en Yautepec, Morelos. En proceso para obtención del grado de la **Especialidad** en Manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico de Karla Rodríguez Villán. CICS UMA IPN.
- 2018** *Investigación farmacológica de los efectos de la Metformina sobre el cronotropismo positivo mediado por los receptores α -adrenérgicos en el modelo de la rata descerebrada y desmedulada. 005794. **Grado obtenido** de la **Licenciatura** en Fisiología de Adrián Arellano Razo. UNITEC en colaboración con CINESTAV-IPN.

► TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRESENTADOS EN CONGRESOS Y FOROS ACADÉMICOS

- 2024**. Constancia Villamil-Hernández MT... por el **trabajo presentado** en formato de póster titulado: Efecto del sulfuro de hidrógeno sobre la disfunción endotelial inducida por la isquemia/reperfusión cerebral en la rata, como parte del LXVII congreso nacional de ciencias fisiológicas. Tlaxcala, Tlax. 03 al 06 de septiembre, 2024.
2024. Constancia Alcántara Vázquez del Mercado O, Villamil-Hernández MT... por el **trabajo presentado** en formato de póster titulado: Estudio del efecto de la administración de NAHS sobre la expresión de las enzimas productoras de sulfuro de hidrógeno (CBS, CSE, 3-MST) en el hígado de ratas con resistencia a la insulina, como parte del LXVII congreso nacional de ciencias fisiológicas. Tlaxcala, Tlax. 03 al 06 de septiembre, 2024.
- 2023**. Constancia a Villamil-Hernández MT... por el **trabajo presentado** en formato de póster titulado: Efecto de la administración crónica NaHS, un donador de sulfuro de hidrógeno, sobre la vía de señalización de la insulina en ratas con resistencia a la insulina como parte del LXVI congreso nacional de ciencias fisiológicas. Puebla, Pue. 17 al 21 de septiembre, 2023.

2023. Constancia a Alcántara Vázquez del Mercado O, Villamil-Hernández MT... por el **trabajo presentado** en formato de póster titulado: Autopercepción y factores de riesgo para sobrepeso y obesidad en estudiantes de la licenciatura en nutrición del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta del Instituto Politécnico Nacional como parte del LXVI congreso nacional de ciencias fisiológicas. Puebla, Pue. 17 al 21 de septiembre, 2023.

► ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES

2024. DISCIPLINAR

- Constancia, por Asistencia al LXVII congreso nacional de ciencias fisiológicas. SMCF. Tlaxcala, Tlax. 03 al 06 de septiembre, 2024.

2023.

- Constancia, por Asistencia al LXVI congreso nacional de ciencias fisiológicas. SMCF. Puebla, Pue. 17 al 21 de septiembre, 2023.
- Constancia, por Asistencia al 2º. Seminario Virtual de Dieta Mediterránea. Facultad de Nutrición. FNNC. 16 horas. 04 y 05 agosto 2023.
- Constancia, por Asistencia al 2º. Congreso Virtual de Nutrición y Psiquiatría. Facultad de Nutrición. FNNC. 20 horas. 28 y 29 julio 2023.

2021 DOCENCIA

- Constancia, por Asistencia al 3er. Congreso Internacional de Evaluación “La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia”. UNAM. 12 al 23 abril 2021.
- Constancia, por Participación en el Taller “Taxonomías para la evaluación del y para el aprendizaje en la educación superior” en el marco del 3er. Congreso Internacional de Evaluación “La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia”. UNAM. 16 abril 2021.
- Constancia, por Participación en el Taller “Herramientas digitales para evaluar el aprendizaje en línea” en el marco del 3er. Congreso Internacional de Evaluación “La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia”. UNAM. 20 abril 2021.
- Constancia, por Participación en el Taller “Evaluación Educativa Integral” en el marco del 3er. Congreso Internacional de Evaluación “La Evaluación Educativa en Ciencias de la Salud Durante la Pandemia”. UNAM. 22 abril 2021.

DISCIPLINAR

- Constancia, por Participación en el XXXII Congreso Mexicano de Cardiología. Mérida, Yucatán. Colegio Mexicano de Cardiología. 30, 31 de octubre y 1, 2 de noviembre 2021.
- Constancia, por Participación en el Taller Servier durante las actividades del XXXII Congreso Mexicano de Cardiología. Mérida, Yucatán. Colegio Mexicano de Cardiología. 30 de octubre 2021.

DOCENCIA

- Constancia, por Asistencia al Cuarto Encuentro Internacional de Simulación Clínica. SIMex 2020. Virtual. UNAM. 18 al 20 noviembre de 2020.
- Constancia, por Asistencia al Taller pre-encuentro Cómo planear un centro de simulación en el marco del Cuarto Encuentro Internacional de Simulación Clínica. SIMex 2020. Acreditación y Certificación en Simulación Clínica. UNAM. 17 de noviembre de 2020.

► CONFERENCIA PROFESIOGRÁFICA O INSTITUCIONAL

2023. Constancia, por participación como Expositor en la Expo Posgrado 2023, los días 29 y 30 de mayo. IPN.

2021. Constancia, por participación como Expositor en la Expo Profesiográfica Digital de Nivel Superior 2021. 19 febrero al 15 de marzo. IPN.

► PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

2024. Constancia, por **haber asistido** al evento llevado a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 de manera Presencial en el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 de la Sede Sur. BRAIN AWARENESS WEEK.

2024. Reconocimiento por obtener el **1er lugar** en el concurso de cartel presencial a Villamil Hernández Ma. Trinidad... Con el dibujo “Hipocampo: caballito del cerebro”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

- Reconocimiento a Villamil Hernández Ma. Trinidad... **por presentar** el cartel “Comer o no comer ¿Qué opina tu cerebro?”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

- Reconocimiento a Vargas León Gabriel...Villamil Hernández Ma. Trinidad... **por presentar** el cartel “Brain Freeze”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

- Reconocimiento a Ramos Cano Audrey Moserratt...Villamil Hernández Ma. Trinidad... **por presentar** el cartel “Conoces tu cerebro?”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

- Reconocimiento a García Fragoso Ana Cristina...Villamil Hernández Ma. Trinidad... **por presentar** el cartel “Afuera yo... ¿En mi cabeza quién?”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

- Reconocimiento a Pineda Arelio Perla Rosalba...Villamil Hernández Ma. Trinidad... **por presentar** el cartel “El cerebro en el espacio”. En el marco de la Semana del Cerebro Cinvestav 2024 llevada a cabo los días 13,14 y 15 de marzo 2024 en la sede sur del Cinvestav. BRAIN AWARENESS WEEK.

► CURSOS Y TALLERES

2024. DOCENCIA

Constancia Taller: Elaboración de planeación didáctica.06-23 febrero. **CICS UMA IPN**. 45 horas. 06-23 de febrero 2024.

Constancia Taller teórico-práctico Creación de proyectos de aprendizaje con Inteligencia Artificial. Universidad José Martí de Latinoamérica. Centro de Estudios Neurociencia Educativa. 10 horas. 05 de marzo 2024.

Constancia. Asistente a la conferencia "Neurociencia + Educación: una fórmula para redefinir el aprendizaje". Centro de estudios profesionales Forum. 25 noviembre 2024.

DISCIPLINAR

Constancia por Asistencia a la conferencia con el tema: Efecto de la Alimentación en la salud mental. Sports Group Colombia. Forum. Grupo Asesores Educativos. 27 de mayo 2024.

2023. DISCIPLINAR

Constancia Curso-Taller "Habilidades directivas". Grupo DiPAAM. 8 horas. 01 y 02 de abril 2023.

Constancia Curso "Neuropsicología de las emociones". On line. ANALITTICA 4.0. 3 horas. 01 de julio 2023.

DOCENCIA

Constancia Curso Taller online "Neuroeducación". Forum. Grupo Asesores Educativos. 10 horas. 14 de julio 2023.

DISCIPLINAR

Constancia webinar "Inteligencia emocional en niñas y niños". Forum. Grupo Asesores Educativos. Forum. Grupo Asesores Educativos. 2 horas. 21 de julio 2023.

Constancia Curso-Taller Programación neurolingüística. Modalidad online. North Consulting Your north toward success. 30 horas. Agosto, septiembre, octubre 2023.

Constancia Curso internacional "Diseño básico de páginas Web". Grupo DiPAAM y Conecta Academy Latam. 2 horas. 19 de noviembre 2023.

Constancia Curso internacional "Neuromotivación". Grupo DiPAAM y Conecta Academy Latam. 2 horas. 18 de noviembre 2023.

Constancia Curso online "Emociones, cognición social y social control ejecutivo". Forum. Grupo Asesores Educativos. 06 horas. 05 de diciembre 2023.

2022. DOCENCIA

Constancia Curso-Taller en línea Producción de videos educativos. **SINADEP Sección 60. IPN.** 40 horas. 10-14 de enero 2022.

Constancia Curso-Taller en línea Ofimática básica. **SINADEP Sección 60. IPN.** 60 horas. 10-14 de enero 2022.

DISCIPLINAR

Constancia Curso Bioética y el Comité de ética. **CICS-UMA IPN.** 30 horas. 18 de febrero 2022.

DOCENCIA

Constancia Taller Comunidades profesionales de aprendizaje y recursos didácticos digitales en matemáticas de nivel superior. **DFIE IPN.** 60 horas. 08-28 de febrero 2022.

DISCIPLINAR

Constancia Curso Desarrollo de habilidades blandas para la gestión directiva. **DFIE IPN.** 40 horas. 14 de marzo - 11 de abril 2022.

DOCENCIA

Constancia Curso Ambientes de enseñanza y aprendizaje a través de la metodología de aula invertida. **DFIE IPN.** 25 horas. 02-06 de mayo 2022.

Constancia Taller Evaluación y planeación didáctica en optometría. **DFIE IPN.** 30 horas. 11-15 de mayo 2022.

Constancia Curso Aplicaciones para favorecer el pensamiento computacional, permitir expresar ideas y experiencia del proceso de aprendizaje. **DFIE IPN.** 25 horas. 09-13 de mayo 2022.

DISCIPLINAR

Constancia Curso Aprendizaje socioemocional, para favorecer estrategias de comunicación oral, escrita para mejorar la comprensión lectora. **DFIE IPN.** 25 horas. 16-20 de mayo 2022.

Constancia Curso Gobernanza pública II: Herramientas de mejora continua. **DFIE IPN.** 40 horas. 02-27 de mayo 2022.

DOCENCIA

Constancia Curso Introducción a la práctica de la investigación educativa. **DFIE IPN.** 30 horas. 24 de mayo - 14 de junio 2022.

Constancia Curso Introducción al microlearning. **DFIE IPN.** 30 horas. 24 de mayo - 14 de junio 2022.

Constancia Curso Aplicaciones Microsoft para favorecer procesos de aprendizaje significativos por área de conocimiento. **DFIE IPN.** 25 horas. 06-10 de junio 2022.

2021. DOCENCIA

Constancia Taller Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams. **DFIE IPN.** 25 horas. 12 de marzo - 05 de marzo 2021.

Constancia Taller online "Elsevier Complete Anatomy 3D4 Medical". **IPN.** 12 de abril 2021.

Constancia Taller Uso básico de Moodle como complemento para el desarrollo de sesiones virtuales de aprendizaje. **DFIE IPN.** 30 horas. 28 de junio - 06 de agosto 2021.

Constancia Curso-Taller en línea Prezi. **SINADEP Sección 60. IPN.** 40 horas. 02-06 de agosto 2021.

2020. DOCENCIA

Constancia Curso-Taller en línea "Introducción a las herramientas virtuales en el quehacer docente". **SINADEP Sección 60. IPN.** 40 horas. 29 de junio - 03 de julio 2020.

Reconocimiento Curso: Aulas de colaboración, evaluación a través de Microsoft Teams. **Microsoft. IPN.** 18 horas. 25 de agosto - 18 de septiembre 2020.

Constancia Asistencia Sesión online "Los recursos digitales disponibles en el IPN". **IPN.** 05 de octubre 2020.

► RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento por destacada trayectoria que ha dejado huella honda y profunda en el Ámbito Docente. Alcaldía Milpa Alta. 27 de enero 2024.
- Participación en el Rediseño de las unidades de aprendizaje Informática médica como coordinador, de metodología de la investigación y Bioética médica como participante. CICS-UMA IPN. Junio 2024.
- Coordinadora de Comité de Área para el Proceso de Acreditación del Programa Académico de Médico Cirujano y Partero del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta. IPN. 19 de enero 2023.
- Resultado de evaluación 94.20. Encuesta al Desempeño Docente. Bioética Médica. DES IPN. Agosto-diciembre 2023.
- Resultado de evaluación 90.76. Encuesta al Desempeño Docente. Fisiología General. DES IPN. Agosto-diciembre 2023.
- Presidente del Comité de Ética en Investigación del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta. IPN. 18 de enero 2022.

► TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

2024. Participación en Investigación en el programa especial de consolidación de investigadores 2024, Director del proyecto de Investigación Oscar Alcántara Vázquez del Mercado, **Co-Directora de proyecto** Ma. Trinidad Villamil Hernández, Con el tema: Efecto del sulfuro de hidrógeno sobre la disfunción endotelial inducida por la isquemia/perfusión cerebral en la rata, registro asignado por la SIP: 20240252, y Agradecimiento al IPN por financiar este trabajo (20240252).

► ASESORÍA A ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (PIFI)

2024. Ma. Trinidad Villamil Hernández Docente de CICSUMA, **Co-Tutora** de estudiantes participantes en el programa Institucional de formación de investigadores, con número de proyecto: 20240252 atendiendo a 2 alumna (s): Karla Andrea Ramírez, matrícula: 2023610114 y Perla Rosalba Pineda Arelio, matrícula: 2023610042, en el periodo comprendido febrero – junio de 2024

► PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (ARTÍCULOS)

Artículos publicados en revistas indizadas de alto impacto internacional, de los cuales 4 son de primer autor y 3 en colaboración.

*2020 BLOCKING PROPERTIES OF TERGURIDE AT THE 5-HT₂ RECEPTOR SUBTYPES MEDIATING CARDIOVASCULAR RESPONSES IN THE RAT. OSCAR ALCÁNTARA VÁZQUEZ DEL MERCADO, **MA TRINIDAD VILLAMIL-HERNÁNDEZ**, ARACELI SANCHEZ-LOPEZ, HEINZ H PERTZ, CARLOS M VILLALÓN, DAVID CENTURIÓN. CAN J PHYSIOL PHARMACOL. 2020 APR 8. DOI: 10.1139/CJPP-2019-0591. PMID: 32268074.

*2014 PHARMACOLOGICAL EVIDENCE THAT 5-HT_{1A/1B/1D}, A₂-ADRENOCEPTORS AND D₂-LIKE RECEPTORS MEDIATE ERGOTAMINE-INDUCED INHIBITION OF THE VASOPRESSOR SYMPATHETIC OUTFLOW IN PITHED RATS. **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, ALCÁNTARA VÁZQUEZ O, SÁNCHEZ-LÓPEZ A, GUTIÉRREZ-LARA EJ, CENTURIÓN D. EUR J PHARMACOL. 2014 OCT 5; 740:512-21. DOI: 10.1016/J. EJPHAR. 2014.06.036. PMID: 24975101

*2013 PHARMACOLOGICAL EVIDENCE THAT DOPAMINE INHIBITS THE CARDIOACCELERATOR SYMPATHETIC OUTFLOW VIA D₂-LIKE RECEPTORS IN PITHED RATS. ALCÁNTARA-VÁZQUEZ O, **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, SÁNCHEZ-LÓPEZ A, CENTURIÓN D. J PHARMACOL SCI. 2013; 123(4):380-91. PMID: 24225403

*2013 THE A₂-ADRENOCEPTORS MEDIATING INHIBITION OF THE VASOPRESSOR SYMPATHETIC OUTFLOW IN PITHED RATS: PHARMACOLOGICAL CORRELATION WITH α _{2A}, α _{2B} AND α _{2C} SUBTYPES. **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, ALCÁNTARA-VÁZQUEZ O, SÁNCHEZ-LÓPEZ A, CENTURIÓN D. EUR J PHARMACOL. 2013 OCT 15; 718(1-3):245-52. DOI: 10.1016/J. EJPHAR.2013.08.025. PMID: 24028939

*2013 PHARMACOLOGICAL IDENTIFICATION OF α ₁- AND α ₂-ADRENOCEPTOR SUBTYPES INVOLVED IN THE VASOPRESSOR RESPONSES INDUCED BY ERGOTAMINE IN PITHED RATS. **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, ALCÁNTARA-VÁZQUEZ O, SÁNCHEZ-LÓPEZ A, CENTURIÓN D. EUR J PHARMACOL. 2013 SEP 5;715(1-3):262-9. DOI: 10.1016/J.EJPHAR.2013.05.011. PMID: 23707349

*2012 PHARMACOLOGICAL IDENTIFICATION OF THE α ₂-ADRENOCEPTOR SUBTYPES MEDIATING THE VASOPRESSOR RESPONSES TO B-HT 933 IN PITHED RATS. **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, ALCÁNTARA-VÁZQUEZ O, SÁNCHEZ-LÓPEZ A, MANRIQUE-MALDONADO G, VILLALÓN CM, CENTURIÓN D. EUR J PHARMACOL. 2012 SEP 15; 691(1-3):118-24. DOI: 10.1016/J.EJPHAR.2012.06.011. PMID: 22713550

*2011 THE DOPAMINE RECEPTORS MEDIATING INHIBITION OF THE SYMPATHETIC VASOPRESSOR OUTFLOW IN PITHED RATS: PHARMACOLOGICAL CORRELATION WITH THE D (2) -LIKE TYPE. MANRIQUE-MALDONADO G, GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ A, MARICHAL-CANCINO BA, **VILLAMIL-HERNÁNDEZ MT**, DEL MERCADO OA, CENTURIÓN D, VILLALÓN CM. BASIC CLIN PHARMACOL TOXICOL. 2011 DEC;109(6):506-12. DOI: 10.1111/J.1742-7843.2011.00762.X. EPUB 2011 AUG 8. PMID: 21740529

► PROGRAMAS Y SOFTWARE

WINDOWS 10, 11, ACQKNOWLEDGE, SIGMA PLOT, SIGMA STAT, PRISMA, ENDNOTE, ADOBE ACROBAT, IBM SPSS, ZOTERO, MICROSOFT OFFICE, MICROSOFT 360, PLATAFORMA BLACKBOARD, CLASSROOM, EDMODO, MOODLE, ENTRE OTRAS. SOFTWARE DE SIMULADORES DE ALTA FIDELIDAD, SIMMAN ESSENTIAL, 3G, SIMBABY, SIMMOM, NURSING ANNE, ALS, HARVY, EQUIPO Y MATERIAL MEDICO Y HOSPITALARIO, APLICACIONES DE USO MÉDICO Y ACADÉMICO, CANVA, GENIALLY, PREZI, FILMORA, FLIPGRID, ANCHOR, ENTRE OTROS.