

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

2024

¡Bienvenidos al Centro de Investigación!

En los últimos tres años, en el Centro de Investigación de la Universidad Anáhuac Querétaro hemos trabajado incansablemente para consolidarnos como un referente en el ámbito de la investigación; reuniendo a un equipo excepcional de investigadores dedicados al descubrimiento y divulgación del conocimiento en diversas áreas de estudio, a través de proyectos que abarcan desde las ciencias de la salud y la ingeniería, hasta las ciencias jurídicas, sociales, económicas y humanidades.

En este folleto, les presentamos a nuestros distinguidos *profesores - investigadores* y los invitamos a explorar sus líneas de investigación, así como los proyectos que han marcado nuestro camino en los últimos años. Cada programa refleja nuestro compromiso con la excelencia académica y la búsqueda constante de soluciones innovadoras a los desafíos que enfrenta nuestra sociedad.

Con la investigación cumplimos además, uno de nuestros propósitos formativos como universidad, y, sobre todo, apoyando y solidarizándonos cada día más con la humanidad, a través de la ciencia y la tecnología.

Nos complace enormemente compartir con ustedes nuestra visión y aspiraciones para los próximos años, así como involucrarlos en nuestro compromiso hacia la construcción de un futuro prometedor mediante la investigación y la búsqueda de la verdad.

Vince in Bono Malum.



A handwritten signature in black ink, which appears to read "Luis E. Alverde Montemayor".

Mtro. Luis E. Alverde Montemayor
Rector

ANÁHUAC



¡Estimado miembro de la comunidad Anáhuac!

Nuestra universidad comenzó en el 2021 un proceso de reforzamiento en una de sus funciones más relevantes, la investigación. Esta tarea tan significativa para la comunidad universitaria implicaría además la publicación de sus resultados a través de artículos en revistas científicas, participaciones de sus investigadores en congresos y coloquios tanto nacionales como internacionales, así como la presentación de obras editoriales.

Parte de este crecimiento se ve reflejado en el número de profesores de tiempo completo que, por su expertise, dedicación y compromiso académico, se han incorporado al Centro de Investigación a través del nombramiento como profesores – investigadores. De forma inicial recibirían el nombramiento de investigadores en 2022 cuatro académicos; hoy ya son veinte los profesores - investigadores que conforman el Centro de Investigación.

Frente a los grandes retos que enfrenta la humanidad hoy en día, la investigación en cada área del conocimiento busca y pretende, sobre todo, ofrecer las respuestas y soluciones a cada problema que atañe a la sociedad. Desde las ciencias de la salud, hasta las artes creativas, el Centro de Investigación explora en todo momento corresponder a cada proyecto que es presentado de forma científica; tratando de incorporar la multidisciplinariedad y sobre todo encontrar opciones bajo una respuesta de los valores del humanismo cristiano.

¡Sé bienvenido al mundo de la ciencia y la tecnología!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Escobar Villanueva'.

Dr. Salvador I. Escobar Villanueva

Director

Centro de Investigación y Publicaciones

Tabla de Contenido

Dra. Andrea Castillo Durán
Facultad de Derecho 7

Dra. Araceli Zapatero Gutiérrez
División de Ingenierías | Ingeniería Mecánica para la Innovación 9

Dra. Bribilia Cota Cabrera
División de Economía y Negocios 11

Dra. Fabiola Hernández Rosas
División de Ingeniería | Ingeniería Biomédica 13

Dr. Felipe Adrián Ríos Baeza
Escuela de Humanidades 15

Mtro. Gabriel Alejandro Medina Aguilar
División de Estudios Creativos | Escuela de Comunicación 19

Mtro. Jorge Roberto Javier Tortajada
División de Estudios Creativos | Escuela de Arquitectura 21

Mtro. Juan Carlos Noguez Ortiz
*División de Economía y Negocios | Escuela de Dirección y
Administración de Empresas* 23

Dr. Juan Roberto Reyes Solís
Escuela de Relaciones Internacionales 25

Mtro. Luis Alberto Cepeda Villasana
División de Economía y Negocios | Escuela de Finanzas 27

Dr. Manuel Alejandro Gutiérrez González
Escuela de Humanidades 29

Dra. María de los Ángeles Lucía Peña Molatore
División de estudios creativos | Escuela de Diseño 31

Dra. María Georgina Ortiz Arballo
División de Ciencias de la Salud | Escuela de Medicina 33

Mtra. Minerva Ramos Sánchez
Escuela de Psicología 35

Cdto. Dr. Niko Alain Cruz Sancén
División de Ciencias de la Salud | Escuela de Medicina 37

Dr. Pablo Enrique Moreira Galván
Departamento de Métodos Cuantitativos 39



Dra. Andrea Castillo Durán

Facultad de Derecho

La investigación en el campo de la formación de abogados implica el desarrollo de la pedagogía aplicada a la enseñanza del derecho y la cultura jurídica; por lo que existe la necesidad de explorar los métodos y técnicas para la docencia en el ámbito jurídico. Es a partir de las propuestas desarrolladas en el aula, por los expertos en la teoría jurídica y los procesos judiciales, lo que trae consigo el avance de un campo de estudio interdisciplinario. En consecuencia, esta línea de investigación adquiere relevancia en el campo de estudio pedagógico.

Como parte de los trabajos producidos en esta área, se ubican los procesos de formación para la investigación, a través de la línea de producción académica, en donde se han realizado investigaciones en torno a los factores que influyen en ellos mediante los programas escolarizados; el análisis de las condiciones que facilitan el desarrollo de habilidades de investigación en estudios doctorales; además de los principales roles que des-

empeñan los sujetos que intervienen en la generación de futuros investigadores. Todo lo anterior, abordados desde un enfoque basado en las experiencias vivenciales de los actores educativos. En ese mismo contexto, se desarrolla la integridad académica en una vertiente para abordar en futuras investigaciones del campo de la educación de profesionales en la ciencia jurídica.

Ser profesor – investigador del área del Derecho conlleva al compromiso de trabajar en torno a dos esferas principales de actuación: la primera encaminada a la enseñanza del derecho y con ello la actualización constante en ese campo de estudio; y la segunda, respecto al desarrollo de generación de conocimiento que contribuya en la formación del abogado, mediante la colaboración entre pares de forma disciplinar o interdisciplinaria, así como, en el trabajo conjunto con los estudiantes, cuyo propósito es la dirección de trabajos recepcionales para la adquisición de un grado de estudios.



Dra. Araceli Zapatero Gutiérrez

División de Ingenierías | Ingeniería Mecánica para la Innovación

La investigación en el campo de la ingeniería biomecánica implica el desarrollo de dispositivos para terapias de rehabilitación y diseño de prótesis. Específicamente en mecanismos diseñados para la rehabilitación de la mano, incluyendo dispositivos de efector final y exoesqueletos. En esta línea me enfoco en desarrollar mecanismos donde el análisis de los eslabones y/o elementos se realizan en un solo plano, así como el estudio de la interacción humano-máquina. Por otro lado, el diseño de prótesis es una línea de investigación que se ocupa de crear dispositivos artificiales para reemplazar partes del cuerpo que se han perdido debido a amputaciones o malformaciones congénitas.

En cuanto al análisis biomecánico, éste se refiere al estudio de las fuerzas y movimientos que afectan al cuerpo humano. En el contexto de la rehabilitación de la mano, se realizan análisis detallados para

comprender cómo funcionan las articulaciones, los músculos y los tendones en la mano. Esto ayuda a diseñar dispositivos que se adapten mejor a la anatomía y los movimientos naturales del cuerpo, mejorando así la funcionalidad y la comodidad para los pacientes.

Ser profesora – investigadora del área de ingeniería e integrante del Centro de Investigación de la Universidad Anáhuac Querétaro, me comprometo a inspirar a mis alumnos fomentando su curiosidad y pasión por la investigación, y así formar profesionales competentes y éticos; capaces de resolver desafíos reales de su entorno, coadyuvando a mejorar la calidad de vida de las personas. Mi propósito es trascender más allá de las aulas y laboratorios, contribuyendo al avance científico y tecnológico de México. En mi profesión, encuentro mi razón de ser y la satisfacción de saber que mi trabajo impacta positivamente a nuestra sociedad.



Dra. Bribrilia Cota Cabrera

División de Economía y Negocios

La investigación en el campo de los Negocios Internacionales lleva por nombre "Fortalecimiento empresarial y desarrollo económico". Dentro de esta línea, mi campo de estudio está relacionado con estudios sobre el empleo, la migración y el emprendimiento femenino. Actualmente estamos concluyendo dos proyectos de investigación: "Efectos de la pandemia en el empleo formal de hombres y mujeres en los estados del Bajío"; y "El salario como factor de causalidad en la participación de la mujer en el mercado laboral." De igual forma se está trabajando en un proyecto relacionado con el impacto de la migración de estudiantes universitarios en Querétaro, así como otra investigación relacionada con los distintos factores que llevan a las mujeres a autoemplearse. A futuro se tienen contemplados otros proyectos a trabajarse de manera multidisciplinaria, uno en especial que tiene que ver con el impacto económico de la construcción de aromas para el consumidor.

Ser profesora – investigadora del área de Economía y Negocios representa un gran honor y compromiso. Significa hacer lo que me apasiona, además de contribuir al conocimiento y a la reflexión y discusión de importantes temas que inciden en distintas problemáticas sociales; en donde instancias tanto públicas como privadas, deben de trabajar de manera conjunta para darles solución.

Me siento feliz y orgullosa de formar parte del Centro de Investigación, pues por un lado me brindan la confianza que tienen en mí para desarrollar grandes proyectos, y por otro lado el gran interés por parte de la Universidad Anáhuac Querétaro de seguir creciendo y figurando como una de las mejores instituciones educativas del país.



Dra. Fabiola Hernández Rosas

División de Ingeniería | Ingeniería Biomédica

La investigación en el campo de las Ciencias Biomédicas abarca diversas líneas de investigación, incluyendo el estudio de las bases genéticas y moleculares de enfermedades humanas, procesos biológicos sustentables y tecnologías para la salud, así como el desarrollo, caracterización y aplicación de biomateriales. Dentro de las investigaciones que actualmente se desarrollan se encuentran el estudio de mecanismos epigenéticos de regulación de la expresión de genes reloj en células de cáncer, y plasticidad del epigenoma circadiano; así como el diseño y validación de paneles genéticos para la detección múltiple de infecciones de transmisión sexual y VPH, a través de técnicas de biología molecular; y la generación de herramientas genómicas basadas en el genotipado de alto rendimiento de Polimorfismos de un Solo Nucleótido (SNPs) para la investigación y determi-

nación de factores de riesgo genético y propensión a la obesidad en la población mexicana. Además, en proyectos futuros, se contempla el desarrollo y evaluación de prótesis e implantes médicos funcionales y/o bioactivos mediante manufactura aditiva 3D.

Ser profesora – investigadora del área de Ciencias Biomédicas es un honor que abrazo con dedicación y pasión. Mi compromiso radica en impulsar el conocimiento científico para mejorar la salud humana y formar a futuras generaciones de científicos éticos y comprometidos. Ser parte del Centro de Investigación me brinda la oportunidad de colaborar con colegas destacados, en un entorno que fomenta la innovación y el trabajo en equipo, permitiéndome contribuir significativamente al avance de la ciencia biomédica y al bienestar de la sociedad.

Dr. Felipe Adrián Ríos Baeza

Escuela de Humanidades

La investigación en el campo de la teoría de la literatura y literatura comparada conlleva a un conocimiento amplio y actualización constante, de aquellos sistemas de análisis en humanidades y ciencias sociales, mismos que permitan entender la producción y circulación de textos literarios. En el campo de la teoría y la crítica, desde la misma Poética de Aristóteles es sabido que la literatura y el arte apuntan a la trascendencia y a la universalización de temas y formas de enunciación. Por lo tanto, no se trata solo de comprender el contexto particular en el que un poema, cuento, novela o ensayo fue generado, sino cuál es su intrínseco valor estético y fundamental como obra.

En la línea de investigación de Estudios Culturales (aplicada a la literatura contemporánea), se evidencia que una obra literaria puede tener aristas tan complejas que exigen la apertura de sus tradicionales esquemas de análisis (modelos lingüísticos y estructurales) para entrar en contacto con otros sistemas de abordaje interpretativo, ya sea la teoría de polisistemas, la deconstrucción, el psicoanálisis, el análisis ideológico o la teoría estética, entre otros.

Tras concluir el proyecto de investigación La narrativa breve hispanoamericana en los últimos 30 años (2015-2022), con la publicación del libro *La letra ensimismada*. Nuevos ensayos de literatura hispanoamericana (2023), se ha abierto la posibilidad de ampliar espacial y temporalmente dichos intereses, en el nuevo proyecto *La literatura española e hispanoamericana: interpretaciones críticas*, donde se seguirá manteniendo como protagónicos los pormenores narrativos, poéticos y ensayísticos, pero incorporando obras de la península ibérica, en una clara intención comparatista.

Ser profesor – investigador del área de Humanidades implica un fuerte compromiso, tanto con los valores institucionales como con un rigor académico cada vez más alto, que permita poner en circulación y en diálogo investigaciones de mayor impacto en los campos de la literatura, el cine y las artes. El propósito de toda labor investigativa debe ser el abordaje de temas de interés propio y colectivo, con la adecuada generación de enfoques críticos propios que susciten interpretaciones novedosas.

Mtro. Gabriel Alejandro Medina Aguilar

División de Estudios Creativos | Escuela de Comunicación

La investigación en el campo de la Comunicación ha pasado por varios momentos a través de las décadas, desde la fundación centrada en el estudio psicosocial de audiencias, hasta su consolidación a finales del siglo pasado, con los estudios sobre cultura digital como objeto de análisis. A pesar de ser un campo joven, en comparación con la antropología o la sociología, los estudios comunicacionales cuentan ya con un siglo de corrientes teóricas y metodológicas dedicadas a la investigación de objetos de estudio dinámicos y multifacéticos.

Entre los intereses temáticos que motivan la producción de conocimiento en el campo se encuentran los objetos de análisis tradicionales, dedicados a explicar los efectos y alcances de los medios. Posterior a estas primeras corrientes teóricas, la comunicación volteó su mirada a los abordajes culturalistas que ponen en el centro a las audiencias y los fenómenos socioculturales que las envuelven. Este cambio de paradigma facilitó en el campo una amplitud de sus alcances, que cuestionaba el quehacer científico que se había dedicado exclusivamente al análisis de los medios de comunicación. Así, hoy la comunicología es una disciplina versátil, con una mirada propia que

sirve para estudiar los medios y la tecnología, los procesos comunicativos en lo sociocultural y la interacción humana en su carácter inmediato.

Las líneas de investigación emergentes cuentan entre sí a los análisis del impacto sociocultural de la tecnología, sobre todo en lo que respecta a nuevos modos de interacción. La prospectiva comunicacional revela como una línea con carácter propio, que servirá para anticipar el impacto social, traerá consigo el desarrollo tecnológico.

Ser profesor – investigador en la Escuela de Comunicación significa una oportunidad ideal para fomentar el quehacer científico entre la comunidad universitaria. El oficio de la investigación, al contrario de lo que se intuye, es una labor colectiva que va más allá de una carrera personal; por esta razón, el significado de este nombramiento es una invitación constante a formar jóvenes que miren al mundo y a su profesión, desde una mirada curiosa y capaz de estudiar rigurosamente el mundo que los rodea para después transformarlo.



Mtro. Jorge Roberto Javier Tortajada

División de Estudios Creativos | Escuela de Arquitectura

La investigación en el campo de la arquitectura, integrando aspectos históricos y urbanos implica seguir los procesos de desarrollo ligados a esta esfera del conocimiento y la ciudad. Hoy en día necesitamos romper el paradigma de los procesos de diseño, constructivos y herencia cultural, para reencontrarnos con nuestras raíces y mostrar una esencia regional que nos caracterice en este mundo globalizado. Entendiendo de dónde venimos e incorporando nuevas tecnologías, podremos llegar de mejor manera a las metas, a través de análisis y diagnósticos profundos que nos ayuden a reinterpretar las estructuras de pensamiento de épocas previas; aprendiendo de ellas para no repetir los errores y demostrar que, a través de fundamentos y estrategias, llegaremos a mejores resultados.

Ser profesor – investigador del área de Arquitectura representa un reto para coadyuvar a entender la relevancia de nuestra historia, nuestro proceso evolutivo social, económico y político que fueron determinantes en la creación de diversos proyectos emblemáticos a lo largo de nuestro pasado; integrando de manera efectiva nuevas tecnologías para ser más eficaces y eficientes. A través de los proyectos en los cuales he participado (casas, museos, edificios de oficinas, locales comerciales, estructuras modulares efímeras y propuestas urbanas), se propiciará la sinergia investigativa de alumnos, docentes e investigadores, en favor de una arquitectura que vaya acorde a nuestros tiempos.



Mtro. Juan Carlos Noguez Ortiz

División de Economía y Negocios | Escuela de Dirección y Administración de Empresas

La investigación en el campo de la dirección y administración de empresas encuentra en su línea de investigación “Desarrollo Económico y Fortalecimiento Empresarial” la generación de conocimiento así como las propuestas de soluciones para impulsar la competitividad de la micro, pequeña y mediana empresa, y que esto se vea reflejado en el desarrollo económico del país. Temas como la caracterización del perfil de los emprendedores y sus empresas, la identificación de sus necesidades, los motivos para emprender, los principales obstáculos a los que se enfrentan al momento de iniciar un negocio, el acceso a financiamiento, el estudio de los factores que determinan el éxito empresarial, la identificación de las mejores prácticas para la gestión empresarial, entre otros, son parte esencial para entender y evaluar el estado del emprendimiento en el país.

Actualmente, me encuentro trabajando en un proyecto sobre la intención de emprender en jóvenes universitarios de nuevo ingreso, que implica aspectos como identificar su interés de tener su propia

empresa, reconocer los sectores en donde consideran que existen oportunidades de negocio, los motivos que los llevarían a iniciar su propio emprendimiento, los principales retos que piensan se enfrentarán en el camino de abrir la empresa, etc. Todo ello para tener una radiografía que permita conocer y valorar la intención de emprendimiento de estudiantes universitarios y proponer acciones que, durante su estancia en la universidad, les facilite en la medida de lo posible iniciar su emprendimiento cuando así lo decidan.

Ser profesor – investigador de la División de Economía y Negocios, implica un compromiso personal y profesional con la búsqueda de la verdad y del conocimiento. Un conocimiento que sea útil para la sociedad, que contribuya a resolver problemas y mejore la calidad de vida de las personas. Ser parte del Centro de Investigación de la Universidad Anáhuac Querétaro es un privilegio y una oportunidad para participar y contribuir en un proceso que puede generar un impacto positivo en la sociedad.



Dr. Juan Roberto Reyes Solís

Escuela de Relaciones Internacionales

La investigación en el campo de las relaciones internacionales impacta en todos los ámbitos de la vida cotidiana de los gobiernos, las empresas, instituciones y personas. Las tendencias políticas, económicas, jurídicas, sociales y culturales son el hilo conductor de nuestra atención, en donde la diplomacia, la geopolítica, estrategia internacional y otros tantos procesos en el acontecer del mundo, conllevan a estar actualizados permanentemente en esta disciplina.

La producción académica en esta área considera factores que son determinantes para generar las mejores estrategias; así como detectar riesgos, oportunidades, fortalezas y otras dinámicas que pueden impactar en su devenir. Cabe mencionar las áreas de investigación en la Escuela de Relaciones Internacionales, siendo la política internacional, los asuntos migratorios, los derechos humanos y la responsabilidad social. Las investigaciones más recientes en el área son “La situación de los migrantes latinoamericanos en el es-

tado de Florida (EUA). Expectativas ante la elección presidencial de 2024”, publicado en la Revista El Constituyente de la Facultad de Derecho de la universidad; así como “El futuro de Taiwán. Aproximaciones desde la coyuntura actual,” publicado en la revista China Global Review. Además, otros proyectos en curso son “Oportunidades para la cooperación económica y de negocios entre México y Taiwán”; “Transiciones en la geopolítica global contemporánea. Expectativas de los reacomodos estratégicos de EUA, Rusia y China en el sistema internacional”; “Migración a los EUA en el discurso de los candidatos en la campaña presidencial 2024”; así como el “Anuario Queretano de Relaciones Internacionales”.

Ser profesor – investigador del área de Relaciones Internacionales representa un gran compromiso en la generación de conocimiento, pensamiento y opinión sobre los grandes temas internacionales, por lo tanto, ser miembro del Centro de Investigación es motivo de gran orgullo.



Mtro. Luis Alberto Cepeda Villasana

División de Economía y Negocios | Escuela de Finanzas

La investigación en el campo de la economía y las finanzas es de gran ayuda para la toma de decisiones de los gobiernos, empresas y familias; es por eso que el análisis de temáticas relacionadas con la participación de la mujer en el mercado laboral, los sueldos y salarios pagados por sector económico en la región, el análisis de la inflación regional, crecimiento económico, los patrones de consumo y otros estudios relacionados con el ámbito de la microeconomía y macroeconomía aplicada, permiten generar información que facilita la toma de decisiones.

Dentro de la División de Economía y Negocios se desarrolla además la línea de investigación "Fortalecimiento empresarial y desarrollo económico", misma que permite la derivación de estudios sobre sueldos y salarios en la región del Bajío y sus efectos en la decisión de empleabilidad de hombres y mujeres. Los proyectos relevantes que se encuentran activos en

este momento son por ejemplo los efectos de la pandemia en el empleo formal de hombres y mujeres en los estados del Bajío; el salario como factor de causalidad en la participación de la mujer en el mercado laboral; Ética y Economía; así como el impacto de los estudiantes foráneos en la movilidad de Querétaro. Otras áreas que se exploran para futuras investigaciones son la construcción de indicadores de bienestar, las desigualdades sociales y económicas, y temas relevantes de inclusión financiera.

Ser profesor – investigador del área de economía y negocios me llena de orgullo principalmente porque soy partícipe de los valores de la institución; puedo transferir dicho conocimiento real y comprobado a los alumnos, además de estar en constante actualización en temas económicos y financieros.



Dr. Manuel Alejandro Gutiérrez González

Escuela de Humanidades

La investigación en el campo de las humanidades es muy amplia, abarca muchas disciplinas de conocimiento, como la historia, el arte, la filología, la teología, entre otras. Mi disciplina es el estudio de la filosofía; sin embargo, también este campo tiene muchas subdisciplinas como la filosofía de la naturaleza, la filosofía del absoluto, la epistemología, la filosofía de la ciencia, la estética, etc. Mis intereses filosóficos se abocan a varias problemáticas, especialmente, la relación que existe entre la ciencia y la fe, la filosofía empresarial, la filosofía política. En los últimos cuatro años, mis inquietudes académicas han versado en temas de bien común a nivel municipal, en las instituciones de educación superior, en las familias, en la seguridad nacional y, por último, el liderazgo para el bien común en estudiantes universitarios. Además, en problemas con la concepción del ser humano –específicamente el transhumanismo–, así como la generación y viven-

cia de las virtudes intelectuales y ecológicas, el desarrollo sostenible y el consumo sustentable. Una última línea de investigación se centra en las discusiones actuales en metaética sobre el desarrollo de los juicios morales y cómo las ciencias empíricas, como las neurociencias y la psicología moral, pueden dar cabida a un tipo de objetividad moral con base en la ley moral natural.

Ser profesor – investigador del área de humanidades es apasionante, implica no sólo centrarse en las discusiones de la propia disciplina, sino estar en constante comunicación, diálogo y presencia con diferentes personas de diversas áreas del conocimiento, lo cual enriquece la discusión filosófica. Mi propósito como profesor investigador del Centro de Investigación es la generación de nuevo conocimiento para poder transmitirlo a mis alumnos e impactar positivamente en la sociedad.



Dra. María de los Ángeles Lucía Peña Molatore

División de Estudios Creativos | Escuela de Diseño

La investigación en el campo de los estudios creativos explora diversas líneas de investigación, entre las que destacan la Didáctica del Diseño y la Respuesta Creativa a los Retos Sociales Contemporáneos. Entre las investigaciones concluidas se encuentran la traducción visual de aromas, abordando una metodología para el diseño, y el análisis del impacto de Barbie en México desde una perspectiva de colorista, desafiando la persistencia de una sociedad estereotipada en rosa. Actualmente, se llevan a cabo investigaciones como la “sinestesia olfativa inducida por estímulos visuales: un enfoque a través de mosaicos”; “entrefronteras-e-inmigraciones”; “Ambra Polidori: el sueño

de la realidad insomne”; y “Virtudes para un feminismo contemporáneo: Resiliencia”. De cara al futuro, se plantea un proyecto sobre estudios olfativos interdisciplinarios y su impacto en la identidad y pertenencia de la comunidad a través de la difusión de un aroma.

Ser profesora-investigadora de la División de Estudios Creativos permite abogar por un enfoque más sereno y consciente, retomando la idea de Hartmut Rosa sobre la necesidad de volver a ser personas y encontrar respuestas creativas para los desafíos sociales contemporáneos, más allá de una lista extenuante de logros y avances.



Dra. María Georgina Ortiz Arballo

División de Ciencias de la Salud | Escuela de Medicina

La investigación en el área de Ciencias de la Salud, específicamente en el campo de la inflamación, tiene un enfoque particular en evaluar el impacto del sistema inmune en diversas patologías, incluyendo el cáncer y la artritis, así como en la modulación de la microbiota (disbiosis). Mi producción académica hasta la fecha ha explorado la influencia de diversos fármacos en la mitigación de la inflamación y la mejora de enfermedades como la artritis. Actualmente, colaboro en varios protocolos de investigación que examinan cómo la dieta afecta la composición de la leche materna, la microbiota infantil y el estado inflamatorio y de salud general. Además, estoy investigando la relación entre las habilidades blandas de los estudiantes de medicina y su desempeño académico, identificando áreas de mejora para potenciar su éxito educativo y profesional.

Ser profesora – investigadora del área de ciencias de la salud implica un profundo compromiso con nuestra comunidad, aspirando a impactar positivamente en la salud pública a través de mi investigación. Mi objetivo es generar conocimientos avanzados para abordar y tratar diversas patologías, como el cáncer y la artritis, contribuyendo así al bienestar y la mejora de la calidad de vida de las personas.

Mtra. Minerva Ramos Sánchez

Escuela de Psicología

La investigación en el campo de la psicología implica por un lado, examinar como ciertas circunstancias del contexto social, pueden aumentar la probabilidad de efectos nocivos en el bienestar psicológico de individuos y comunidades. Por otro lado, el estudio del comportamiento moral se centra en comprender como actúan las personas en situaciones que implican juicios éticos y decisiones morales; esto incluye estudiar las influencias sociales y culturales en el comportamiento moral. Ambos son campos de estudio de la Psicología Social. Además, en cuanto a la producción académica, presentamos la realización de investigaciones empíricas para examinar minuciosamente dichos fenómenos y así descubrir patrones, variables asociadas, causas y efectos. Del mismo modo, conlleva a la revisión y desarrollo de teorías para construir marcos conceptuales sólidos, y sobre todo, buscar aplicaciones prácticas que ayuden a mitigar los efectos de los riesgos en la comunidad, así como la promoción del comportamiento ético en diversos ámbitos de la sociedad.

Mi proyecto más reciente en el tema de riesgos psicosociales fue una caracterización del consumo de sustancias legales e ilegales en una muestra de estu-

diantes universitarios, cuyos resultados señalaron que la familia y la autoestima son factores de protección importantes para retardar la edad de inicio de consumo; encontrándose también que la depresión se asocia con la intención de consumo de sustancias. Actualmente, estoy trabajando en conjunto con otro colega de la escuela de psicología, en un estudio de enfoque mixto, sobre los factores detonantes y de mantenimiento de ansiedad en estudiantes universitarios. Además, en el área del comportamiento moral y prosocial, me encuentro trabajando en un proyecto que pretende comprender las experiencias subjetivas de la deshonestidad académica desde la visión de los estudiantes.

Ser profesora – investigadora del área de psicología social implica un compromiso profundo con la búsqueda de la verdad para solucionar problemas de nuestra sociedad y hacer de este, un mundo más habitable. Me entusiasma ser parte del Centro de Investigación porque posee un ambiente propicio para gestar proyectos interdisciplinarios. Los intercambios entre los investigadores de las distintas áreas de conocimiento son siempre estimulantes y esto abona a la expansión del saber en cada una de ellas.



Cdto. Dr. Niko Alain Cruz Sancén

División de Ciencias de la Salud | Escuela de Nutrición

La investigación en el campo de la nutriología conlleva a estar consciente de la complejidad que existe entre los componentes químicos presentes en los alimentos, la variabilidad genómica entre cada ser humano, la composición de su microbiota y sus determinantes sociales, culturales y conductuales; lo cual representa un reto al momento de brindar recomendaciones nutricionales efectivas para cada persona.

Por lo anterior en la Escuela de Nutrición, con el apoyo del Centro de Investigación de la Universidad Anáhuac Querétaro, incorporamos la línea de investigación "Nutriología Traslacional", la cual se avoca a realizar investigación multidisciplinaria,

con el objetivo de trasladar el conocimiento obtenido como fruto de investigación biomédica básica a la implementación en seres humanos; basándonos en la medición de parámetros sanguíneos y de la microbiota humana para integrarlos con los desenlaces de salud y enfermedad.

Ser profesor – investigador del área de Nutrición me permite interactuar con profesionales de diferentes disciplinas científicas, generando así el compromiso por realizar investigación de alto nivel, con un sentido humanista y que genere conocimiento aplicado a la resolución de problemas de salud de nuestro entorno.



Dr. Pablo Enrique Moreira Galván

Departamento de Métodos Cuantitativos

La investigación en el departamento de métodos cuantitativos inicia a través del estudio en el campo de las ecuaciones diferenciales, misma que se caracteriza por su constante evolución, impulsada por la búsqueda de soluciones a problemas cada vez más complejos que surgen en la naturaleza. Esta dinámica exige el desarrollo continuo de nuevos métodos para abordar estos desafíos, por lo cual es un pilar fundamental para el avance científico y tecnológico. Asimismo, la investigación en ecuaciones diferenciales juega un papel crucial en el progreso de la ciencia y la ingeniería. El avance acelerado de la tecnología genera nuevos problemas que requieren soluciones innovadoras, lo que a su vez impulsa el desarrollo de nuevas técnicas y métodos en este campo.

Mi trabajo se encuentra en la frontera del conocimiento. En la actualidad, estoy abocado a la búsqueda de soluciones a la ecuación de impedancia eléctrica y al

desarrollo de nuevas aproximaciones a la ecuación de onda. Mi labor no se limita a la esfera teórica, sino que también llevo a cabo experimentos en el aula para ilustrar la conexión entre la teoría y la realidad. Mi aspiración para el futuro es determinar las ventajas de las nuevas soluciones que he encontrado en problemas aplicados y diseñar experimentos específicos para facilitar el aprendizaje de las ecuaciones diferenciales.

Ser profesor – investigador del área de métodos cuantitativos conlleva una gran responsabilidad. Por un lado, represento a la Universidad Anáhuac y sirvo como modelo para mis estudiantes en cuanto a las dificultades y satisfacciones de adentrarse en el estudio de nuevas áreas del conocimiento. Por otro lado, experimento una profunda satisfacción al contribuir al avance de las matemáticas, incluso si se trata de pequeños logros.



Universidad Anáhuac Querétaro
Calle Circuito Universidades I,
Kilómetro 7 Fracción 2 El Marqués,
Querétaro. C.P. 76246

Informes:

Dr. Salvador I. Escobar Villanueva
Centro de Investigación
salvador.escobar@anahuac.mx
anahuac.mx/queretaro/investigacion