

Plan de trabajo

Dr. Ramón Rivera Barreno

Candidato a Director del

Instituto de Ciencias Biomédicas 2018 - 2024



UACJ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CIUDAD JUÁREZ

Extracto Curricular

Dr. Ramón Rivera Barreno

Formación

Médico Veterinario Zootecnista UACJ, Cd Juárez, 1986-1991

Diplomado en medicina y cirugía de perros y gatos por la UACJ Cd. Juárez, Chih.

Máster en ciencia y bienestar del animal de laboratorio por la Universidad Autónoma de Barcelona, España, 2004-2007

Estancia formativa en el centro animalario de la Universidad de Extremadura, Cáceres, España 2006-2007.

Doctor en medicina y cirugía canina y felina por la Universidad de Extremadura, España. 2007-2010

Estancia formativa en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón de Cáceres, España 2007-2009.

Laboral

Médico responsable de clínica veterinaria 1997-2007

Coordinador Veterinario de la Unidad de Cirugía Experimental de la UACJ 2001-2012

Creador y director del Centro Internacional de Entrenamiento Quirúrgico Veterinario (CIEQV) de la UACJ 2005.

Profesor de tiempo completo C asignado al Departamento de Ciencias Veterinarias de la UACJ 2010 a la fecha

Coordinador del programa de Médico Veterinario Zootecnista de la UACJ 2012-2018

Jefe de la unidad de cirugía experimental de la UACJ ahora Centro de Entrenamiento Quirúrgico, enero 2018 a la fecha

Distinciones

Investigador nivel 1 por el Sistema Nacional de Investigadores, 2011-2014. Y 2014 a 2017.

Perfil deseable PRODEP por la Secretaría de Educación Pública, 2011 a la fecha

Comisiones

Presidente y fundador del Comité institucional de Ética y Bioética de la UACJ 2013-2017

Vocal del Comité institucional de Ética y Bioética de la UACJ 2017 a la fecha

Docencia

Profesor titular de la asignatura Técnicas y Terapéutica Quirúrgica Veterinaria II del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UACJ 2004-a la fecha.

Integrante del núcleo académico de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos de la UACJ perteneciente al Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

Elaboración del programa de la materia optativa en la UACJ: Introducción a la Endo cirugía y Microcirugía Veterinaria, así como su impartición desde el año 2002.

Líder estatal del grupo VERU (Unidad de Respuesta a Emergencias Veterinarias) por sus siglas en Ingles por parte de la WSPA (Sociedad Mundial para la Protección Animal) por sus siglas en ingles.

Investigación

Mas de 10 publicaciones en revistas indexadas, más de 30 presentaciones de trabajos en congresos nacionales e internacionales, todos ellos relacionados con cirugía de mínima invasión.

Más de 10 años de experiencia en la práctica y enseñanza en cirugía de mínima invasión

Profesor de más de 15 cursos de formación en cirugía de mínima invasión en el área de veterinaria y cirugía humana.

Responsable técnico de 6 proyectos de investigación con financiamiento externo.

Colaborador científico en 4 proyectos con financiamiento externo.

Mas de 15 tesis dirigidas de Doctorado, Maestría y licenciatura.

Propiedad intelectual y prototipos

2013 desarrollo de un dispositivo de colocación quirúrgica para pequeños animales, con brazo articulado.

2015 desarrollo de un modelo para la prueba de fugas de una anastomosis esofágica.

Reconocimientos

Primer lugar nacional por el mejor trabajo presentado en la categoría de cirugía (Coautor).

Colangiocarcinoma en una perra Rottweiler. Presentación de un caso clínico. Presentado en el XXV Congreso Nacional de AMMVEPE, mayo 2004 Acapulco Guerrero Mex.

Primer Lugar Nacional (Coautor).

Presentación Cartel Modelo Pollo, Congreso Nacional de Cirugía General, 2005 Mérida Yucatán Méx.

Primer lugar mejor trabajo libre (Autor).

Cirugía endoscópica en pequeñas especies ¿hacia dónde vamos? Presentado en la XVII Convención Nacional de COMVEPEJ, octubre 2004 Nuevo Vallarta, Nayarit., Mex.

Primer lugar nacional Por el mejor trabajo libre presentado en todo el congreso (Autor).

Creación de un Modelo Animal para el Entrenamiento de Corrección Toracoscópica en Hernia Diafragmática Congénita. Presentado durante el XLIII Congreso Nacional de Cirugía Pediátrica, septiembre 2010 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Primer lugar Internacional Por el mejor trabajo libre presentado en todo el congreso (Autor).

Creación de un Modelo Animal para el Entrenamiento Toracoscópico para Corrección de Hernia Diafragmática Congénita. Presentado durante el XIV Congreso Internacional Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas, abril 2011 Acapulco, Guerrero.

Primer lugar nacional Por el mejor trabajo libre presentado en todo el congreso (Autor).

Fase 1 del modelo conejo para desarrollo y mejora de habilidades en la corrección toracoscópica de atresia esofágica tipo III. Presentado durante el XLV Congreso Nacional de Cirugía Pediátrica, agosto 2012 Cancún, Quintana Roo.

Primer lugar Mejor trabajo de presentación oral (Premio GETINGE) Nivel Nacional (Autor).

Presentación oral, Congreso Nacional De AMMCAL, agosto, 2013 Mérida, Yucatán Méx.

Primer Lugar mejor trabajo libre

(Autor)

Desarrollo de un modelo de atresia esofágica con fístula traqueoesofágica en conejo. Presentado durante el XVII Congreso internacional Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros, Gatos y otras Mascotas, marzo 2014 Acapulco, Guerrero.

Primer Lugar nacional en presentación de cartel

(Coautor)

Detección molecular de *Ehrlichia canis* mediante PCR en perros infestados naturalmente por garrapatas en Ciudad Juárez, Chihuahua. Presentado durante el XXXIV Congreso Nacional AMMVEPE, Acapulco Guerrero, mayo 2016

Premio Estatal de ciencia, tecnología e innovación Chihuahua 2015

En la categoría de Tecnología en el área Medicina y Salud. Premio entregado en marzo de 2016 en Chihuahua, Chih.

Introducción

En este documento se describe de una manera ejecutiva la propuesta para la gestión del Instituto de ciencias biomédicas (ICB) de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez durante el periodo de 2018 a 2024. En él, se plasman las diferentes áreas prioritarias basadas en el plan de desarrollo Institucional para cumplir con el compromiso social de esta institución que es el de educar; teniendo como prioridad a los alumnos del instituto de ciencias biomédicas y como actores secundarios, pero no menos importantes, a su personal docente y administrativo.

Desde una visión personal, las áreas prioritarias, así como las áreas transversales que permitirán continuar con el desarrollo hasta ahora alcanzado, así como fortalecer y mejorar las diferentes actividades académicas que se realizan día a día en el ICB son las siguientes;

Áreas Prioritarias

- Proceso académico
- Investigación
- Infraestructura
- Vinculación
- Administración

Áreas transversales

- Bienestar
- Salud y deporte
- Arte y cultura
- Visión de género y equidad
- ICB verde

Áreas Prioritarias

Proceso académico

Esta área es prioritaria debido a que se encuentran involucrados los principales actores de los procesos de enseñanza y aprendizaje, alumnos y docentes; los cuales requieren de un ambiente óptimo para que estos procesos se lleven a cabo de forma exitosa. Por ello, los objetivos propuestos por esta gestión son:

- ✓ El 100% de los programas académicos tanto de pregrado como de posgrado con el reconocimiento de programas de calidad.
- ✓ Conformación de la comisión interinstitucional de seguimiento a procesos de reacreditación y aseguramiento de la calidad de pregrado y posgrado.
- ✓ Programas de nueva creación pertinentes y responsables socialmente.
- ✓ Programas académicos con asignaturas regidas por la ética y bioética tanto en su parte teórica como práctica.
- ✓ Modernización del proceso educativo mediante técnicas y tecnología de vanguardia.
- ✓ Alumnos comprometidos con su propio aprendizaje mediante el empleo de tecnología digital.
- ✓ Movilidad estudiantil de al menos 50% del total de la matrícula del ICB.
- ✓ Fomento de la inclusión o permanencia como alumnos de la UACJ a personas de escasos o limitados recursos mediante el incremento de becas.
- ✓ Alumnos formados integralmente con conceptos de bienestar, salud, actividad física, arte, cultura, responsabilidad social y con una visión de género y equidad que distingan al Instituto de Ciencias Biomédicas de la UACJ.
- ✓ Conformación de una oficina interinstitucional de tutoría y asesoría académica que atienda las necesidades de todo el instituto.
- ✓ Docentes con el mayor grado de capacitación.

- ✓ Desarrollo de un plan académico interinstitucional con visión en las necesidades de los programas educativos proyectado hacia el 2040.
- ✓ Fortalecimiento de las academias tanto de interés departamental como por programas educativos.
- ✓ Contratación de docentes de forma responsable, pertinente y apegada a las diferentes áreas disciplinares con base en el plan de desarrollo académico del ICB.
- ✓ Personal académico; docente, investigador, tutor y gestor dentro de un entorno de armonía y bienestar laboral.
- ✓ Personal docente de asignatura y por honorarios con una mejor condición laboral y sentido de pertenencia.
- ✓ Conformación de una oficina interinstitucional de educación continua.
- ✓ Personal académico que desarrolle y promueva los conceptos de bienestar, salud, actividad física, arte, cultura, responsabilidad social y una visión de género y equidad de la cual el Instituto de Ciencias Biomédicas de la UACJ se enorgullezca.

Investigación

Esta es una asignatura que requiere un fuerte impulso debido a la importancia que reviste para el desarrollo del instituto como para la institución en general. Al fortalecer la investigación del ICB, se colabora con la producción científica de la institución, se favorece el desarrollo académico de estudiantes, se estimula al mejoramiento de la calidad de vida y bienestar laboral del docente investigador, se fortalece la infraestructura mediante la adquisición de equipo que redundará en el beneficio de los diferentes procesos educativos. Finalmente, con el desarrollo de un mayor nivel de investigación, se resolverán problemas del entorno social que mejorará la calidad de vida de la comunidad, región y país.

- ✓ Como primera acción, conformar una oficina interinstitucional de gestión y transferencia de resultados en investigación OGTRI.

- ✓ Fomentar la consolidación de redes de trabajo multidisciplinarias de manera local regional, nacional e internacional.
- ✓ Establecimiento de un catálogo de proyectos de investigación en donde se posibilite el desarrollo de prácticas profesionales, servicio social, becas trabajo y sobre todo becarios asociados al proyecto.
- ✓ Fondos internos propios del ICB para desarrollo de proyectos de investigación.
- ✓ Acompañamiento para el ingreso y permanencia del personal docente al SNI.
- ✓ Proyectos de investigación coherentes con el plan de desarrollo del instituto y de la institución.
- ✓ Investigadores comprometidos con el bienestar propio y de los sujetos de investigación, con una visión institucional de género y equidad además de responsables socialmente.

Infraestructura

En esta área se ha alcanzado un gran desarrollo durante la anterior administración, sin embargo la matrícula se ha incrementado exponencialmente y se requiere poner atención inmediata en algunos aspectos con el fin de garantizar los espacios necesarios para que las actividades académicas que se realizan de forma cotidiana, sean desarrolladas de la mejor manera y se garantice sobre todo la calidad académica, objetivo primordial del ICB y la UACJ.

- ✓ Implementación inmediata de un plan de crecimiento y desarrollo en infraestructura con visión al 2040.
- ✓ Atención inmediata al problema de estacionamiento en el ICB.
- ✓ Implementación de programa de autos comunitarios.
- ✓ Espacios académicos y administrativos más cómodos y eficientes.
- ✓ Espacios académicos equipados con tecnología de vanguardia para la impartición de las diferentes asignaturas.

- ✓ Áreas de relajación y esparcimiento para docentes, alumnos y personal administrativo.
- ✓ Áreas para la realización de actividad física dentro del ICB.
- ✓ Área específica para promoción de arte y cultura.
- ✓ Venta de alimentos y espacios limpios para su consumo de buena calidad y a precios accesibles, todo dentro del ICB.
- ✓ Desarrollo de áreas de apoyo para personas con capacidades diferentes.
- ✓ Establecimiento de la oficina de desarrollo y cuidado ambiental ODECA dentro del ICB.
- ✓ Gestión para el remplazo de la energía eléctrica por energía limpia en los edificios ya existentes y construcción de edificios inteligentes, sustentables y responsables socialmente.
- ✓ Espacios de prácticas biomédicas y laboratorios certificados por ISO o con certificado de BPLs.

Vinculación

Esta área reviste sin duda alguna, una de las más demandadas por la sociedad. A pesar de que se ha realizado un gran trabajo durante la pasada administración, es prioritario catapultar al ICB y por lo tanto a la UACJ como una institución con responsabilidad social, incluyente y con deseos de ser conocida tanto por su desarrollo académico y científico como por su capacidad para ayudar a resolver problemas sociales y mejorar la calidad de vida de su entorno, regionalmente, nacionalmente y de forma global.

- ✓ Conformación de la oficina de vinculación y convenios del ICB.
- ✓ Brigadas multidisciplinarias de servicios y orientación biomédica en la comunidad de forma calendarizada y permanente.
- ✓ Encuestas de satisfacción de servicio permanentes.
- ✓ Servicios de clínicas y laboratorios eficientes con reconocimiento de calidad en el servicio.

- ✓ Creación de un plan de vinculación con el sector agroalimentario con fines de desarrollo con visión al 2040.
- ✓ Desarrollo de un plan de vinculación con el sector público y privado con visión al 2040.
- ✓ Establecimiento de una cultura de pertenencia general a la UACJ, pero sobre todo al ICB.
- ✓ Programa de difusión local, regional, nacional e internacional del ICB con fines de su internacionalización.

Administración

Esta área representa el timón del instituto ya que mediante la serie de procesos administrativos que se realizan cotidianamente se da certeza a las diferentes actividades tanto académicas, científicas y sociales del instituto. Sin embargo, es necesario simplificar algunos de ellos y crear algunos otros para que estas actividades se realicen de una mejor manera haciendo uso de planeación y tecnología de vanguardia, garantizando siempre la calidad en los procesos académicos. Por lo que se propone para esta próxima administración lo siguiente:

- ✓ Procesos administrativos más amigables dentro del instituto con el fin de proporcionar un mayor bienestar a los alumnos, docentes y personal administrativo.
- ✓ Gestión de recursos pertinentes emanados de un plan de desarrollo académico del instituto.
- ✓ Organización para el ingreso al ICB tanto de alumnos, docentes y personal administrativo, empleando tecnología de vanguardia.
- ✓ Implementación de tecnología de punta para la realización de actividades como el cumplimiento de docentes y alumnos.
- ✓ Mejora del acompañamiento a docentes en procesos como reconocimientos del perfil deseable PRODEP Y el SNI.

- ✓ Desarrollo de un sistema administrativo más eficiente de seguimiento a proyectos de investigación.
- ✓ Proponer la unificación de formatos curriculares para todos los eventos requeridos.
- ✓ Mejorar en coordinación con la administración central el sistema para la aplicación a programas de estímulos al desempeño y capacidad académica así como al desempeño y capacidad administrativa.
- ✓ Programación anual de actividades de difusión de la salud, arte y cultura dentro del instituto.
- ✓ Establecer programas de concientización de la protección ambiental así como de reciclaje.
- ✓ Establecer un programa de mejora de las condiciones de personas con discapacidad y movimiento limitado dentro del ICB.
- ✓ Establecer dentro del programa de desarrollo académico del instituto una partida para la reparación y sustitución en su caso de equipo obsoleto de forma periódica.
- ✓ Acompañamiento a los coordinadores de programa en procesos de acreditación y re acreditación en pregrado y el ingreso o permanencia en el PNPC en posgrados.
- ✓ Establecimiento de un programa periódico de mantenimiento a la infraestructura tanto en el interior como en espacios exteriores.
- ✓ Mejorar la gestión de los climas y control de temperatura dentro de los edificios.

Áreas transversales

Bienestar

En este punto además de ser una de las áreas transversales dentro de la próxima administración, será una de las asignaturas primordiales que serán atendidas desde un inicio en los diferentes ámbitos relacionados con la actividad de los procesos de enseñanza y aprendizaje, así como en la administración de los mismos, los cuales posibilitan estas actividades. Esto debido a que estamos convencidos que cualquier proceso resulta más productivo cuando es desarrollado dentro de entorno de armonía y bienestar. Por esta razón las propuestas de esta administración para mejorar la estancia de las personas dentro del instituto son las siguientes:

- ✓ Establecer un diagnóstico de la percepción de bienestar en los diferentes grupos de personas que laboran o estudian en el ICB.
- ✓ Generar un proyecto de mejora continua del bienestar comunitario dentro del ICB, tomando en cuenta las asignaturas prioritarias como estrés y fatiga.
- ✓ Desarrollar espacios de esparcimiento para alumnos, docentes y personal administrativo.
- ✓ Mejorar y regular la oferta de alimentos dentro del ICB.
- ✓ Creación de oficina que gestionen de manera más eficiente las actividades de tutoría y asesoría académica.
- ✓ Desarrollar un proyecto de enriquecimiento ambiental dentro ICB.

Salud y deporte

Esta área es fundamental para la formación integral del alumno UACJ así como de la planta docente y personal administrativo, por lo que será uno de los rubros en que se trabaje de manera transversal durante la próxima administración fomentando la buena salud y la realización de actividades físicas que estén encaminadas a mejorar la convivencia y la salud dentro del ICB.

Teniendo esto en cuenta, se plantean varios objetivos con el fin de incidir sobre estos temas, algunos de ellos son los siguientes:

- ✓ Establecer un programa de desarrollo y difusión del deporte y la salud dentro del ICB.
- ✓ Mejora y adecuación de las instalaciones deportivas existentes dentro del ICB.
- ✓ Gestionar la adecuación de un área dentro del ICB como gimnasio.

- ✓ Planteamiento de un circuito para caminar o correr dentro del ICB.
- ✓ Organizar al menos anualmente un evento que promueva la salud dentro del ICB.
- ✓ Establecimiento de torneos deportivos intramuros promotores de la actividad física y la salud.

Arte y cultura

Dentro de las áreas transversales el arte y la cultura revisten una gran importancia en la formación integral del alumno de la UACJ, así como en la formación de personal docente y administrativo. Por ello, esta administración preponderará su difusión mediante diferentes actividades.

- ✓ Coordinación con la subdirección de arte y cultura para el establecimiento de una agenda específica para la difusión de arte y cultura dentro del ICB.
- ✓ Habilitación de un espacio físico para la exposición y presentación de eventos culturales y artísticos dentro del ICB.
- ✓ Calendarización de actividades culturales y artísticas de forma semestral dentro del ICB.
- ✓ Trabajo interdisciplinario entre el CUDA y el ICB para la presentación de actividades artísticas y culturales dentro del ICB.
- ✓ Conformación de grupos de música, teatro, lectura y otras actividades artísticas involucrando directamente a alumnos, docentes y personal administrativo que quieran desarrollar o expresar sus aptitudes en estas áreas.

Visión de género y equidad

Hoy en día no se puede concebir la educación sin una visión de género y equidad. Es por eso que como área transversal se propone la difusión y desarrollo de una cultura de la igualdad de género y equidad dentro del ICB, con el fin de que cualquier persona dentro del ICB tenga su concepción correcta y la actitud del respeto y tolerancia hacia el próximo, creando un ambiente que caracterice al ICB en estos aspectos, Por ello se plantea lo siguiente:

- ✓ Establecer una serie de cursos intersemestrales con valor académico sobre la visión institucional de género y equidad.
- ✓ Realizar un evento semestral sobre la visión de género y equidad.
- ✓ Difundir mediante información gráfica la importancia que reviste la igualdad de género y equidad dentro de las actividades cotidianas del ICB.
- ✓ Habilitar un área en donde se interpongan denuncias y se atienda cualquier situación de género y equidad.

ICB verde

Como institución socialmente responsable, la UACJ ha logrado grandes avances en cuestión de ecología y cuidado ambiental, sin embargo, el ICB es uno de los institutos que por su naturaleza requiere fortalecer esta práctica durante las actividades tanto académicas como administrativas. Por esta razón se plantea realizar las siguientes acciones:

- ✓ Identificación de áreas de oportunidad en materia ecológica y cuidado del medio dentro del ICB.
- ✓ Desarrollo de un manual de operación institucional sobre el tema de los diferentes aspectos relacionados con el cuidado ambiental en donde se establezca el cumplimiento con la normativa vigente.
- ✓ Adecuación del espacio físico en donde se recolectan los desechos de las diferentes áreas de laboratorio y clínicas del ICB.
- ✓ Establecer una verdadera cultura de reciclaje con la basura que se genera dentro del instituto.

- ✓ Establecer programas de ahorro energético mediante la sustitución de energía eléctrica por energía limpia siempre que sea posible.
- ✓ Planteamiento de la construcción de Infraestructura nueva inteligente con la visión de responsabilidad social y empleo en lo posible de energía renovable.