

Misión

Desarrollar herramientas y servicios altamente innovadores enfocados en la predicción oportuna y anticipada de los resultados en los seres humanos de fármacos y dispositivos médicos

Visión

Generar un impacto permanente en la mejora de la accesibilidad a medicamentos de más calidad en América Latina y El Caribe

Nuestra organización

Como compañía, Absorption Systems (<http://www.absorption.com>) está enfocada en el desarrollo de herramientas y servicios altamente innovadores enfocados en la predicción oportuna de los resultados en los seres humanos de fármacos y dispositivos médicos. Nuestros sistemas validados de ensayos pueden no solamente predecir la seguridad de los medicamentos y servir de guía para estudios clínicos, sino que también facilita la exención de estudios de biodisponibilidad, bioequivalencia e interacción de medicamentos a nuestros clientes y partners. En base a lo anterior, Absorption Systems es el líder mundial en la aplicación de bioexenciones para el Sistema de Clasificación Biofarmacéutica (BCS). Nuestra experiencia se extiende casi dos décadas y se traduce en soluciones innovadoras, como un nuevo estándar de alta permeabilidad, que permite disponer de las clasificaciones más precisas, o una nueva etapa de precalificación que permite una identificación temprana de los candidatos de bioexención BCS, con el consiguiente ahorro en recursos y mejora sustancial en el proceso de toma de decisiones estratégicas. Nuestra extensa e innovadora práctica permite la clasificación in-vitro para una amplia gama de fármacos pertenecientes a todo tipo de clases terapéuticas. Esto, combinado con nuestro plazo de 10 días para la pre-calificación y nuestros eficaces costos en diseño, genera un importante ahorro en tiempo y dinero.

Apoyamos y trabajamos de cerca con 8 de las 10 mayores compañías y decenas de medianas y pequeñas empresas farmacéuticas en el desarrollo de estudios in-vitro de bioexenciones en BCS y en general en ensayos de permeabilidad que facilitan una mejor comprensión de sus estudios a la vez que tienen acceso, gracias a nuestro conocimiento, a una amplia gama de soluciones y respuestas a sus necesidades. Promediamos más de 30 estudios BCS cada año ante la FDA, con un ratio de éxito del 100%.

Nuestro portfollio de servicios ADME no solamente es amplio, abarcando todas las etapas, desde la temprana optimización de los candidatos hasta más allá de la Investigación de Nuevos Fármacos (o IND por sus siglas en inglés), sino que también es profundo en su alcance, incluyendo ensayos in vitro, ex vivo, in situ e in vivo. Esto nos permite aplicar en la etapa de desarrollo el sistema de ensayos más apropiado para cada caso y así poder responder a la cuestión que se plantee en cada momento de la forma más eficaz. En la mayoría de las etapas de desarrollo

preclínico, independientemente de la cuestión, siempre tenemos múltiples aproximaciones para dar una respuesta apropiada y en tiempo.

Nuestro abordaje multidisciplinar y servicios integrados pueden afrontar complejas preguntas dentro del proceso de desarrollo, críticas para entender cómo los fármacos interactúan en el cuerpo humano y cuál es su mecanismo principal de disponibilidad.

Términos de referencia de la posición abierta

Nombre

Responsable Sr. de validación del Proyecto IDAS-2

Descripción de la posición

El proyecto IDAS-2 permitirá la evaluación concomitante de (a) las características de disolución de tabletas o cápsulas intactas (sin ser trituradas o procesadas) y en su tamaño clínico real, y de la (b) permeabilidad de los principios activos a través de la membrana celular. Estas capacidades son extremadamente significativas dado que los sistemas in vitro comúnmente utilizados para determinar la permeabilidad requieren que el compuesto sea aplicado como una solución o una suspensión. Dicho proyecto se ha convertido en uno de los puntos principales dentro de la estrategia de I+D+i de toda la compañía, en el mismo participan expertos nacionales e internacionales, y tiene una proyección a largo plazo con un impacto esperado a nivel global.

La persona seleccionada será la responsable de continuar y asegurar la adecuada ejecución de dicho proyecto con el resto de expertos que forman el equipo multidisciplinar de trabajo actual, así como de mantener y optimizar el trabajo general bioanalítico de la compañía.

Principales responsabilidades

- Participar en el equipo multidisciplinar responsable de la ejecución del proyecto IDAS-2.
- Coordinar los trabajos de permeabilidad y bioanálisis en el proceso de caracterización y validación del modelo IDAS-2.
- Participar en todas las actividades relacionadas con la calificación, prueba y mantenimiento de la instrumentación analítica y equipo de laboratorio relacionado.
- Actuar como Regente Químico de la empresa (Absorption Systems Panamá, Inc.).
- Preparar las soluciones de compuestos, buffers y fases móviles para análisis por HPLC.
- Preparar muestras utilizando precipitación o extracciones (líquida-líquida o de fase sólida), según sea necesario.
- Mantener documentación detallada de experimentos y resultados en cuadernos de laboratorio y en forma electrónica, conforme sea apropiado.
- Mantenerse al día con respecto a requerimientos regulatorios y literatura relevante en su campo de conocimiento y trabajo.

- Iniciar y organizar la publicación de resultados de investigación en revistas científicas cuando sea apropiado.
- Presentar resultados de investigación en reuniones científicas según se estime oportuno.
- Asistir a la Dirección en cualquier actividad que sea necesaria para el funcionamiento óptimo del laboratorio

Perfil requerido

- Poseer experiencia en alguna materia relacionada a las funciones técnicas antes mencionadas.
- Tener un alto nivel de inglés.
- Poder viajar para recibir entrenamiento en nuestras instalaciones de EEUU.
- Trabajar en equipo con el resto de sus colegas.
- Contribuir activamente a la construcción de una cultura de empresa adecuada.
- Ser proactivo en propuestas e ideas que mejoren los procesos técnico-científicos de la compañía, así como su estrategia de desarrollo.

Entorno de trabajo

Absorption Systems promueve un ambiente igualitario de trabajo, en el que se pueda conciliar la vida profesional con la familiar. Para nosotros, el esfuerzo por innovar y ser constantemente proactivo debe ser recompensado, en nuestra área de trabajo se convierte en fundamental el poder pensar de una manera diferente para así encontrar soluciones más realistas a los problemas que usualmente se presentan y que no obtienen adecuadas respuestas.

Para poder conseguir lo anterior, la compañía invierte permanentemente en sus expertos y colaboradores, no solamente para que puedan estar actualizados, sino para que esta cultura de trabajo en equipo y de proactividad siga siempre viva.

Beneficios

- Salario de B/. 2,500.00 mensuales
- Ser parte fundamental de proyectos que tienden a cambiar la aproximación científica a determinados problemas globales y por tanto a generar un impacto considerable en su entorno



- Poder tomar el control de su carrera profesional y ser el principal artífice de sus progresos, contando con el apoyo de la compañía y sus expertos