



Perfil Ingresos CIC Fortalecimiento i+D+I 2021

Datos de Contacto

1 – Nombre/s

Eduardo Daniel

2 – Apellido/s

Guerreiro

3 – Domicilio

Las Heras 383, Villa Mercedes, San Luis

4 – Teléfono

2664222096

5 – E-mail

danielguerreiro100@gmail.com

6 – Horario de contacto

8 a 16

Perfil

1 – Gran área del conocimiento

KB - Ciencias Biológicas y de la Salud

2 – Categoría

I01 - ASISTENTE

3 – Institución

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MERCEDES

4 – Justificación para su incorporación

La Universidad Nacional de Villa Mercedes es una Institución joven de solo 11 años de vida, es política de esta Universidad fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico en distintas áreas del conocimiento. Es un objetivo prioritario fortalecer la interacción de la UNViMe con CONICET, por ello auspiciamos el ingreso a la carrera de investigador. Actualmente, esta prevista la creación del Instituto de Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica, contemplado en el Estatuto de esta Universidad y como estrategia institucional para fortalecer I+D+i, que constituye el espacio destinado a la creación, sistematización y desarrollo del conocimiento. En él se radicarán los proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica y es necesario contar con recursos humanos orientados a la investigación que establezcan las bases para su crecimiento y fortalecimiento. Además la Universidad cuenta con el Consejo Económico Social (COES), integrado por representantes de organismos públicos y de organizaciones radicadas en la provincia de San Luis, especialmente en la zona de influencia de la universidad, que establecen convenios con la Institución dándose prioridad a las instituciones dedicadas a la investigación, al desarrollo económico y a la protección del medio ambiente, entre otros. De esta manera el COES constituye un vínculo con la sociedad y una de sus finalidades es promover la vinculación y extensión de la Universidad con el medio. En el caso particular de la presentación del postulante se considera que la línea de investigación se puede enmarcar en un tema estratégico establecido por CONICET: Sector Salud humana y animal: Enfermedades crónicas con componentes multigénicos y asociadas a adultos.

5 – Indique si se trata de una línea existente en la institución

No

6 – Título de la Línea de Investigación

Desarrollo de estrategias terapéuticas basadas en células madre mesenquimales humanas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias. Empleo de secretomas como delivery de agentes biológicos.

7 – Breve descripción de la línea de investigación

Una de las opciones terapéuticas prometedoras para la enfermedad inflamatoria intestinal y el cáncer colorrectal puede centrarse en los secretomas de las células madre mesenquimales. El uso de estos secretomas evitaría el riesgo de la mala diferenciación que supone el uso de células madre indiferenciadas. El presente proyecto propone interactuar

con el sistema de salud local con el objeto de generar soluciones a través de terapias biológicas que en un futuro puedan ser aplicadas en la práctica clínica diaria.

8 – ¿Ya solicitó esta línea de investigación en convocatorias anteriores?

Si

9 – Perfil del investigador

Investigador formado con título de Doctor en Biología Molecular y Biotecnología.

10 – Unidad

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Y VINCULACION TENOLOGICA

11 – Económicos

Subsidios o financiamientos destinados a cubrir los gastos específicos que demanden las actividades propuestas (equipamientos, bienes de consumo, publicación y difusión de resultados, pasajes y viáticos , entre otros) . Además, se cuenta con el apoyo económico del laboratorio de Terapia Génica y Células Madre del Dr. Ricardo A. Dewey (INTECH-CONICET/UNSAM).

12 – Humanos

Investigadores, becarios, profesionales y técnicos de apoyo con lugar de trabajo en la institución y que contribuirán al desarrollo de la línea de investigación propuesta. Además, la Secretaria de Ciencia y Tecnica cuenta con una persona Responsable de los Laboratorios y dos Tecnicos de Laboratorio, ademas es de interes integrar docentes y alumnos de las carreras de Medicina y Bioingenieria al proyecto de investigación. Aclaración: No se prevé un número mínimo o máximo de integrantes ni hay restricciones respecto del tamaño de los grupos. Esto dependerá de los objetivos y actividades propuestas.

13 – Equipamientos y estructura edilicia disponible

La universidad cuenta con la infraestructura necesaria para realizar proyectos de investigación en el área de biología molecular y celular, incluyendo cicladores térmicos, bloques térmicos, espectrofotómetro, equipo para análisis y separación de ácidos nucleicos y proteínas, freezers -20° y -80°C, microscopia de fluorescencia invertido, etc. Para el proyecto en particular se cuenta además con un gabinete de seguridad biológica PII (flujo laminar), 2 estufas de CO2 y centrífugas. Entre las facilidades se proporciona la colaboración del laboratorio del Dr. Dewey, donde se encuentran: un equipo de PCR en tiempo real propio, dedicado exclusivamente al análisis de muestras de pacientes, un citómetro de flujo y sorter FACScalibur, y un microscopio de fluorescencia. En este instituto también se dispone de un bioterio para la cría y mantenimiento de animales.

14 – Eventuales cargos docentes y dedicación prevista para el investigador que se incorpore

Profesor Adjunto con dedicación Simple.

15 – Facilidades de vivienda para quienes se realicen

No es necesario.

16 – Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

En el presente proyecto se pretende trabajar en articulación con el laboratorio de la Dra. Alicia M. Seltzer (IHEM-CONICET) y el laboratorio del Dr. Ricardo A. Dewey (INTECH-CONICET/UNSAM). Finalmente, los desarrollos tecnológicos que puedan surgir del presente proyecto cuentan con el apoyo de RadBio SAS (Empresa de base tecnológica en el rubro biofarmacéutico, Cites-CONICET-UNSAM) para la efectivización de la transferencia tecnológica.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.