



Perfil Ingresos CIC Fortalecimiento i+D+I 2022

Datos de Contacto

1 – Nombre/s

Myriam Elizabeth

2 – Apellido/s

VILLARREAL

3 – Domicilio

Av. Belgrano (S) 1912

4 – Teléfono

3854186259

5 – E-mail

mevilla@gmail.com

6 – Horario de contacto

Lunes a Viernes de 8:00h a 19:00h

Perfil

1 – Gran área del conocimiento

KA - Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales

2 – Categoría

I01 - ASISTENTE

3 – Institución

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

4 – Justificación para su incorporación

La Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE; a través de sus Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación; afianzó en los últimos años sus líneas de investigación, sus actividades de transferencia y sus vínculos con el sector productivo, social e industrial, en temáticas relacionadas con las ciencias químicas, agropecuarias y agroalimentarias, las nanobiotecnologías y el desarrollo tecnológico para el agregado de valor, desde el punto de vista cultural, nutricional, sensorial, funcional y de calidad vinculada al origen. La incorporación de nuevos investigadores fortalecerá las capacidades de investigación, desarrollo e innovación, consolidará los equipos de investigación existentes, sosteniendo la calidad de las publicaciones científicas, la formación de recursos humanos y las direcciones de proyectos de investigación. La Facultad de Agronomía y Agroindustrias brinda su apoyo institucional para el ingreso, retención y perfeccionamiento de recursos humanos calificados en el convencimiento que se constituyen en el semillero que contribuirá al crecimiento científico y tecnológico local, de manera de poder brindar soluciones eficientes a problemas de la provincia y de la región y contribuir al desarrollo económico y social en pos de la mejora de la calidad de vida de la comunidad. También la experiencia y los conocimientos específicos sobre aspectos relevantes del mejoramiento genético, aplicaciones biotecnológicas y manejo agronómico de especies importantes en la región. Asimismo se espera la incorporación de los investigadores en el plantel docente de las carreras de grado y posgrado acreditadas de la Facultad. Estas acciones impactarán positivamente en las actividades académicas de la institución.

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

Si

6 – Título de la Línea de Investigación

Ciencias básicas y aplicadas en el desarrollo de tecnologías para la innovación de productos y procesos de conservación, calidad e inocuidad de cadenas agroalimentarias de impacto regional

7 – Breve descripción de la línea de investigación

La República Argentina es una de las principales productoras de materias primas agropecuarias y de alimentos de América. A fin de lograr la consolidación y contribuir a la optimización del sistema productivo natural del país, y en particular de la región, se plantea el agregado de valor, calidad e inocuidad de los productos generados y a la eficiencia de los procesos productivos. Los objetivos principales de la línea son: desarrollar y optimizar productos, procesos y tecnologías para la industria agroalimentaria y agropecuaria, facilitando la adecuación de los emprendedores (en los distintos niveles), teniendo en cuenta las necesidades regionales a fin de aportar valor agregado, calidad e inocuidad;

fortalecer la formación científico-tecnológica de los recursos humanos y transferir los resultados y/o productos alcanzados al sector productivo (emprendedores, organizaciones públicas y privadas); para su mejor inserción local e internacional, priorizando la aplicación de la cadena de valor de los productos.

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

Si

9 – Perfil del investigador

Profesional con grado de doctor, con formación en Química, Bioquímica, Alimentos, Biotecnología, o Ciencias Agropecuarias que acredite, preferentemente, trabajos de investigación multidisciplinar y/o transversal con motivación y capacidad para el trabajo en colaboración y en equipo.

10 – Unidad

FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS

11 – Económicos

Los investigadores que se incorporen contarán con el financiamiento que disponen los Programas y Proyectos de Investigación, que se ejecutan en los Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación; provenientes de fuentes propias de la Universidad, a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica, y de fondos nacionales e internacionales (FONCyT, PICT, PNUD, SPU, MINCyT, BIRF, entre otros). También se cuenta con subsidios institucionales de la UNSE destinados a la adquisición de equipamiento, apoyo a eventos científicos, asistencia a cursos, pasantías y estancias de formación. Las movilidades cuentan con el apoyo de la Secretaría de Vinculación, Transferencia y Extensión de la Unidad Académica, la cual interviene y facilita el acceso a las convocatorias Nacionales e Internacionales.

12 – Humanos

Se cuenta con un equipo de profesionales altamente calificados, grupos de investigación consolidados, con vínculos nacionales e internacionales en Centros Científico-Tecnológicos de reconocido prestigio, empresas multinacionales, locales y regionales y con organismos públicos vinculados al quehacer disciplinar propio de la Unidad Académica. Asimismo cabe destacar, que la Facultad de Agronomía y Agroindustrias posee en su plantel docente, investigadores de carrera del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y un alto porcentaje de sus docentes-investigadores poseen categoría 1, 2 y 3 del Programa de Incentivos en condiciones de dirigir proyectos I+D+i.

13 – Equipamientos y estructura edilicia disponible

Para el desarrollo de las actividades de investigación, existen espacios físicos adecuados (laboratorios, boxes, salas de conferencias, planta piloto de procesamiento de alimentos, campo experimental, etc.) en las tres sedes de la Facultad (Sede Central, Sede El Zanjón y Sede Parque Industrial "La Isla"). La institución cuenta con equipamiento de laboratorio e informático, instrumental de medición, bibliotecas especializadas y vehículos que permitirán a los investigadores acceder a los recursos que requieran para el desarrollo de sus actividades. Entre otros, se dispone del siguiente equipamiento: Espectrofotómetros UV-Visible de barrido, Centrífugas (refrigerada, para tubos Eppendorf, Krüss Optronic), Liofilizador, Omnimixer, equipos HPLC con detector de UV y de arreglo de fotodiodos, Ultra HPLC Ultimate 3000, cromatógrafos gaseosos con detectores de ionización de llamas y de espectrometría de masas, Electroforesis capilar, Envasadora al vacío con compensación de gases, Colorímetros (Minolta CR300, CR400 y Hanna HI 83221, HI 95372), Rheómetro y Texturometros, Termobalanzas, Lupas LANCET HG376056, Microscopio de fluorescencia Olympus BX43, Microscopio estereoscópico trinocular apocromático (Leica-Stereozoom S APO), Fotómetro de llama (Crudo Camaño- Ionometer), Cámaras Climáticas y de Flujo Laminar, Cámaras frigoríficas, Freezer de -40°C y -80°C, Medidor de actividad de agua (Rotronic HC2 AW), Estufas de cultivo, de convección forzada, de vacío y de esterilización, Hornos Muflas, Autoclaves, Equipos para determinación de grasas (Sohxlet), proteínas (Hach y Kjeldhal) y fibras, Evaporadores rotatorios, Extractor de aceites esenciales. Molinos varios de laboratorio y tamaño banco. Equipamiento básico de bancada (balanzas analíticas y monoplatos, baños termostatzados, ultrasonido, agitadores, conductímetros, pHmetros, refractómetros, destiladores, medidor de O2 y CO2, centrifugas de mesa, etc.)

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

No aplica

15 – Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen

No aplica

16 – Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

No aplica

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.