



## Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

Completar este formulario por cada ingreso requerido en la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico.

Denominación completa de la Institución: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO</b>		SIGLA: <b>UNRN</b>	
Domicilio: <b>Belgrano 526</b>		Localidad: <b>Viedma</b>	
Código Postal: <b>8500</b>		Provincia: <b>Río Negro</b>	
Teléfono: <b>(02920) 442-021</b>		Correo electrónico: <b>investigacion@unrn.edu.ar</b>	
Universidad de Gestión Pública X		Organismo Nacional de Ciencia y Tecnología	
Seleccionar con una X la que corresponda.			
<p><b>JUSTIFICACION PARA ESTA INCORPORACION.</b> 1. Explicar la estrategia institucional para fortalecer o instalar capacidades de investigación y desarrollo. 2. Explicar el resultado esperado de esta incorporación. 3. Si el requerimiento no se enmarca en los convenios CIT o aquellos que dieron origen a Unidades Ejecutoras explicar las razones de la apertura de la línea o temática. (Utilice el espacio que necesite para completar este punto).</p> <p>Se espera Incorporar Investigadores en la categoría ASISTENTE, a fin de fortalecer las líneas de investigación existentes en la Planta Piloto de Alimentos Sociales, CIT Río Negro.</p> <p>La línea propuesta se enmarca en el programa de creación del Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro para la localización de Villa Regina. El/la investigador/a a incorporar permitirá fortalecer la investigación científica y tecnológica, la formación de recursos humanos y la transferencia al medio socio-productivo en una temática relevante para el desarrollo local. El desarrollo de conocimiento en el marco de esta línea contribuirá no sólo a disponer de una mayor oferta de alimentos promotores de la salud sino también a lograr una mayor competitividad del sector agroindustrial regional.</p>			
<p><b>LINEA DE INVESTIGACION O TEMATICA DE INTERES.</b> Aclaración: Las Universidades e Instituciones con las cuales el CONICET comparte acuerdos que dieron origen a Unidades Ejecutoras (UE) y Centros de Investigaciones y Transferencia (CIT), deberán contemplar en sus propuestas, al menos parcialmente, las líneas temáticas previstas)</p> <p>Desarrollo de alimentos funcionales para uso humano y animal. Diseño de alimentos nutraceuticos.</p> <p>Desarrollo y escalado en procesos aplicados a la industria alimentaria. Conservación de alimentos.</p>			
INDIQUE SI SE TRATA DE UNA LINEA EXISTENTE	SI (Identificar)		NO
<p><b>PERFIL DEL INVESTIGADOR/A</b> que pretende incorporar en esta línea, indicando para cada uno de ellos la formación esperada, categoría esperada en caso de ser seleccionado así como la gran área del conocimiento y la disciplina primaria en que se encuadraría, así como otras competencias que estime necesario destacar:</p> <p>El/la Investigador/a a incorporar debe poseer conocimientos sobre los distintos aspectos involucrados en el desarrollo de productos, que contemplan desde la materia prima y su calidad, su transformación y/o elaboración hasta el producto final, sus características físico-químicas y sus atributos de calidad, incluyendo su inocuidad. Deberá por lo tanto tener una buena formación en ciencias biológicas, microbiología, y preservación de alimentos. Al respecto, se tendrán en cuenta los cursos de grado y posgrado realizados y si la tuviere, su formación posdoctoral. Se evaluará la participación previa en proyectos de investigación, y en actividades de extensión y/o de transferencia al medio.</p> <p>Se requiere que el/la investigadora a incorporar se involucre en las actividades de extensión que se están desarrollando en la sede Villa Regina de la universidad y en actividades docentes de la carreras de Ingeniería de Alimentos y/o Ingeniería en Biotecnología. Además, el proyecto de investigación a ejecutar deberá contribuir a la solución de problemáticas regionales y al fortalecimiento de la industria local.</p> <p>El/la Investigador/a deberá radicarse en la ciudad de Villa Regina o su zona de influencia.</p>			
<p><b>UNIDAD DE INVESTIGACIÓN</b> en la que se incorporaría: (e.): Departamento/Laboratorio/Unidad Ejecutora, etc.) CIT RIO NEGRO - NODO VILLA REGINA (PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS SOCIALES)</p>			
<p><b>FORMACIÓN</b> (Tendrán que contar con una formación doctoral): formación doctoral, preferentemente posdoctoral.</p>		<p>Otras competencias deseables: buena formación en ciencias biológicas, microbiología, y preservación de alimentos</p>	
CATEGORÍA	Inv. Asistente		
GRAN ÁREA DEL CONOCIMIENTO	KA - Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales		
DISCIPLINA	KA5 - Ingeniería de Procesos		Disciplina desagregada 2158 Ingeniería Tecnología de los Alimentos



### Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

#### Recursos destinados por la Institución para los investigadores que se incorporen con esta modalidad:

**a. Económicos:** Subsidios o financiamientos destinados a cubrir los gastos específicos que demanden las actividades propuestas (bienes de consumo, difusión de resultados, pasajes y viáticos, entre otros)

La UNRN promueve anualmente convocatorias a proyectos de investigación y de transferencia de tecnología, a través de los cuales se canalizan las diferentes propuestas de investigación. Asimismo, para quienes se incorporan como docentes-investigadores se habilita una línea de ventanilla permanente que les permite disponer de esa herramienta al poco tiempo de incorporados.

La Unidad Ejecutora posee, además, proyectos en vigencia y la capacidad de presentarse a convocatorias de financiamiento externo de diferentes organismos nacionales e internacionales.

**b. Humanos:** Investigadores, becarios, profesionales y técnicos de apoyo con lugar de trabajo en la institución y que contribuirán al desarrollo de la o las líneas de investigación propuestas.

El grupo de investigación del CIT Río Negro en la sede de Villa Regina está constituido por un investigador adjunto y un investigador asistente del CONICET, dos investigadores de la UNRN, 2 becarios doctorales, y una becaria posdoctoral y dos técnicas de un proyecto D-TEC.

El grupo de investigación de la Planta de Alimentos Sociales que trabaja en el desarrollo de alimentos y optimización de procesos está constituido por un investigador asistente del CONICET, dos investigadores de la UNRN, 2 becarios doctorales, y una becaria posdoctoral y dos técnicas de un proyecto D-TEC.

Entre otras líneas de investigación que se desarrollan en la sede, pueden mencionarse:

- Ciencia y Tecnología de bebidas fermentadas: sidra. Investigador responsable: Dr. Carlos Uthurry.
- Micotoxilogía agro-alimentaria y ambiental y bioprocesos. Investigador responsable: Dra. Graciela Pose.
- Desarrollo de plataformas diagnósticas para la detección temprana de biomoléculas y contaminantes en la industria agroalimentaria. Inv. responsable: Dr. Martín Tosi.
- Alternativas de utilización de residuos agroindustriales (producción de hongos comestibles, residuos biodegradados para alimentación animal, y enmienda orgánica). Investigador responsable: Ing. Facundo Iturmendi (en colaboración con investigadores de la sede Choele Choe).

**c. Equipamiento e infraestructura edilicia disponible:** La Planta Piloto de Alimentos Sociales, donde se desarrollará el proyecto, ocupa un edificio nuevo construido ad hoc y está constituida por un laboratorio de preparación y análisis de muestras y una Planta Piloto propiamente dicha, con los servicios auxiliares necesarios, cámara frigorífica y depósitos. En la Planta Piloto se está instalando una línea multipropósito de producción de jugos y de bebidas fermentadas, ya adquirida, y una línea de envasado de alimentos deshidratados.

El Laboratorio de Propiedades Nutricionales, Microbiológicas, Fisicoquímicas y Moleculares de la Planta Piloto de Alimentos Sociales (PPAS) es un laboratorio multipropósito de servicios, desarrollo e investigación que tiene como objetivos: - Prestar servicios técnico-analíticos especializados a las líneas de producción dentro de la PPAS; - Brindar asistencia a los proyectos de Investigación y Desarrollo en las áreas de tecnología alimentaria; - Prestar servicios de asesoramiento y validación analítica en el ámbito privado, principalmente PyMEs; - Asistir a Emprendedores en pruebas de concepto experimental y/o escalado productivo; - Capacitar a los alumnos avanzados de la Universidad en el uso de equipamiento especializado y el desarrollo de prácticas profesionales supervisadas inherentes a las carreras; y - Brindar capacitaciones de posgrado a docentes y egresados. El mismo está muy bien equipado a nivel instrumental y de equipos menores de laboratorio, pudiendo mencionarse, entre otros: Reómetro oscilatorio, ICP Espectrómetro de Emisión Óptica, Crioscopos, Evaporador rotativo, Bomba calorimétrica, Espectrómetro Miniaturizado NIR con tecnología AOTF-NIR- Espectrofotómetro UV-Vis-NIR, Lector de microplacas, Lavadora de microplacas. Autoclave eléctrico, Equipo medición de actividad acuosa, Medidor multiparamétrico de mesada, balanzas, estufas y mufla varias, Equipos para determinación de macronutrientes, Destilador Kjeldahl, Extractor de grasas, Sistema de cromatografía líquida de intercambio iónico y catiónico, Sistema de cromatografía líquida de alta performance con detectores UV-VIS Y fluorescencia, Sistema de cromatografía líquida de alta performance con detectores PDA, RI y fluorescencia y derivatizador, Sistema de cromatografía líquida de ultra-alta performance. con detectores PDA y Fluorescencia e Inyector automático, Sistema de cromatografía de gases con detectores TDC,  $\mu$ TDC, FID, NPD, ECD, FPD, PID e Inyector manual.

**d. Eventuales cargos docentes y dedicación prevista para el investigador que se incorpore:** Se prevé que el investigador que ingrese sea designado con un cargo docente dedicación simple en las carreras Ingeniería en Alimentos y Biotecnología. La asignatura y categoría docente se asignará en función a los antecedentes del postulante e ingresarán en el régimen de concursos previsto para la Sede Andina en los plazos pertinentes.

**e. Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen:** NO

**f. Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores:** NO

Firma y aclaración de la máxima autoridad

Lugar y fecha:

MG. ANSELMO TORRES  
Vice Rector Sede Atlántica  
A/C Rectorado  
Universidad Nacional de Río Negro