



Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

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

Universidad Nacional de Lomas de Zamora	SIGLA: UNLZ
Domicilio: Camino de Cintura y Juan XXIII Lomas de Zamora	Localidad: Lomas de Zamora
Código Postal: 1832	Provincia: Buenos Aires
Teléfono: 4282 7964	Correo electrónico: investigaciones@unlz.edu.ar
Universidad de Gestión Pública X	Organismo Nacional de Ciencia y Tecnología

Seleccionar con una X la que corresponda.

JUSTIFICACION PARA ESTA INCORPORACION. 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).

1. La UNLZ tiene como funciones propias, la docencia, la investigación, la formación de recursos humanos y la transferencia a la comunidad, de acuerdo con las necesidades y demandas de la sociedad. Como institución pública de alto compromiso social, aspira a concretar aportes académicos de excelencia que resulten científicamente válidos y pertinentes. La institución asume como objetivos impulsar la consolidación de áreas del conocimiento científico-tecnológico para el incremento de sus aportes al desarrollo cultural, social y económico tanto en su entorno de inserción geográfica como a escala regional y nacional, lo cual trae aparejado la formación de nuevos investigadores, grupos de investigación y/o unidades de mayor envergadura, en pos de lograr la consolidación institucional a través de la articulación transversal de sus actividades y a través de condiciones adecuadas para el desarrollo competitivo de la investigación. En este sentido, la Universidad Nacional de Lomas de Zamora ha puesto en marcha un plan estratégico que contempla, entre otros fines, el fortalecimiento de la investigación científico-tecnológica así como la transferencia de estos conocimientos al sector socio-productivo, que pone foco tanto en la formación y capacitación de alto nivel de sus recursos humanos, entre las que se destacan el incremento de la oferta de posgrado (a la fecha en la UNLZ se dictan tres doctorados junto con una nutrida oferta de maestrías y especializaciones) como en la constante mejora de la infraestructura y el equipamiento. Entre las acciones se destaca la puesta en marcha en el año 2012 del programa LomasCyT, que a la fecha ha supuesto una inversión total de \$ 9.776.000 de presupuesto propio, involucrando un total de 153 proyectos de investigación, 333 docentes investigadores y 164 estudiantes de grado y posgrado. Entre los primeros resultados obtenidos se destaca que, en el año 2016, tres Institutos de la UNLZ fueron reconocidos por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) como Centros Asociados. También se han iniciado acciones tendientes a fortalecer las competencias institucionales en transferencia y vinculación tecnológica, mediante el financiamiento de 12 becas completas, 2 por Unidad Académica y 2 por Rectorado, para la carrera de Especialización en Gestión Tecnológica con el objeto de potenciar y jerarquizar las actividades de extensión, transferencia y vinculación. En este contexto se enmarca la presente propuesta que busca fortalecer las capacidades en investigación, desarrollo e innovación.

2. Se espera como resultado: a) Fortalecer una línea de investigación en marcha y que forma parte de los "Temas Estratégicos 2018: Mejoramiento genético de semillas para cultivos mayores y secundarios"; b) Promover la consolidación de un grupo de investigación orientado a la generación y transferencia de conocimientos; c) Incrementar las capacidades de publicación y obtención de subsidios para el financiamiento de la línea de investigación; d) Incrementar la formación de recursos humanos.

3. La razón de la apertura es el fortalecimiento de una línea de trabajo en ejecución que es de interés institucional, regional y nacional, que forma parte de los temas estratégicos definidos por CONICET.

LINEA DE INVESTIGACION O TEMATICA DE INTERES. 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)

Mejoramiento Genético Vegetal: Genética cuantitativa aplicada a la evaluación de germoplasma y al estudio de caracteres de importancia agronómica en cultivos mayores

INDIQUE SI SE TRATA DE UNA LINEA EXISTENTE	SI (Identificar)	NO
	Bases Genéticas Determinantes de Caracteres Asociados a la Tolerancia a Estrés por Alta Densidad y por Frío en	

PERFIL DEL INVESTIGADOR/A 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: **El/la candidato/a debe poseer el Título de grado de Ingeniero Agrónomo, y Posgrado como Doctor en Mejoramiento Vegetal. Experiencia en el área de Genética cuantitativa demostrable: Cursos dictados, trabajo publicados y tesis dirigidas en la temática. Gran área del conocimiento: KA - Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales, Disciplina: KA1- Ciencias Agrarias. Categoría: Investigador Independiente**

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN en la que se incorporaría: (ej.: Departamento/Laboratorio/Unidad Ejecutora, etc.): **Laboratorio de Biotecnología/ Facultad de Ciencias Agrarias**



Convocatoria Ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

FORMACIÓN (Tendrán que contar con una formación doctoral): Agrónomo y Doctor en Mejoramiento Genético Vegetal	Ingeniero	Otras competencias deseables: Especialista en Genética Cuantitativa comprobable a través de trabajos publicados, tesis dirigidas y cursos de grado y postgrado dictados.
--	------------------	--

CATEGORÍA	Inv. Independiente
GRAN ÁREA DEL CONOCIMIENTO	KA - Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales
DISCIPLINA	KA1 - Ciencias Agrarias

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) **El investigador podrá presentarse a la convocatoria del Programa LOMAS CyT (Resolución N°079/11) que otorga subsidios para investigación y que cubre gastos en rubros como bienes de capital y consumo, difusión de resultados, pasajes y viáticos. Dicho programa otorga subsidios a grupos consolidados, grupos en formación y a investigadores jóvenes.**

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.
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. **La Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con un plantel de 70 investigadores en diferentes áreas, con las que la/el postulante puede interactuar para el desarrollo de líneas de investigación. Entre ellas cuenta con cinco investigadores con dedicación exclusiva en el área de genética vegetal. También la facultad cuenta con dos técnicos de laboratorio y con personal para tareas de campo.**

c. Equipamiento e infraestructura edilicia disponible:
La Facultad de Ciencias Agrarias posee un campo experimental de 8 ha con sistema de riego. Cuenta también con un "Laboratorio de Biotecnología Agropecuaria" de 70 m² equipado con mesadas para trabajo, dos heladeras, un freezer de -20°C, un freezer de -80°C, un autoclave eléctrico, una microcentrifuga refrigerada, un liofilizador, fuentes de poder para alimentar a cuatro equipos en forma simultánea, dos termocicladores con gradiente (de los cuales uno posee también placa para hibridación in-situ), un fluorómetro para cuantificación de ADN, tres cubas horizontales para geles, una cuba vertical para secuenciación, una cuba vertical par geles medianos, una cuba vertical para minigeles, un agitador vertical, un agitador de vaivén, un baño termostático, un analizador de geles con luz UV y luz blanca con el software de captura de imágenes y cuantificación, computadoras, un estabilizador automático de corriente de 9 KVA para mantener las condiciones estables en el funcionamiento de todos los aparatos simultáneamente, un generador de electricidad para emergencia ante cortes de luz, microscopios, lupa, microscopio de epifluorescencia con cámara digital y programa de captura de imagen e impresora láser color.
Existe también una serie de equipamiento compartido con otros grupos de investigación entre los que se encuentra una campana de extracción de gases, un destilador de agua, una centrifuga de mesa, una centrifuga refrigerada, lupas y microscopios binoculares.

d. Eventuales cargos docentes y dedicación prevista para el investigador que se incorpore: Cargo docente con dedicación simple según antecedentes.

e. Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen: NO

f. Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores:

Firma y aclaración de la máxima autoridad

HORACIO A. GEGUNDE
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Lugar y fecha:
Lomas de Zamora 3 1 MAY 2018