Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i 2020

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

Datos de la Institución

Denominación completa:	Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán"	**Sigla**	INEI - ANLIS
Domicilio	Av. Velez Sarsfield 563	**Localidad**	CABA
Código postal	1282	**Provincia**	CABA
Teléfono	011-4303-4856	**Mail**	direccionanlis@anlis.gob.ar

Tipo de Institución solicitante

Justificación para su incorporación: Explicar la estrategia institucional para fortalecer o instalar capacidades de I+D y el resultado esperado de esta incorpación. Si el requerimiento no se enmarca en los Convenios CIT o UE, explicar las razones de la apertura de la nueva línea.

1- El ANLIS Malbran considera prioritario el estudio de la evolución y dinámica de las enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes de importancia en salud pública desde el estudio de su epidemiología genómica. Se plantea impulsar un enfoque multidisciplinario de estas enfermedades a traves de la interacción entre expertos con enfoque en una salud a trevés del estudio de genomica del patógeno.
2 -El resultado de esta incorporación permitirá consolidar el grupo de investigadores que trabajan en genómica y potenciar los resultados entre los diferentes equipos de investigación. Ademas permitirá aumentar la capacidad de respuesta institucional frente a brotes causados por patógenos emergentes y reemergentes, el impacto de la esta dinámica en el desarrollo de reactivos diagnósticos, cepas vacunales y generar información útil para la prevención de estas enfermedades.
3- El ANLIS Malbran es un organismo de CyT que cuenta con 20 investigadores de CONICET. Existe una decisión estratégica de consolidar esta linea de investigación por considerarla de alto impacto en la Salud Pública.

Línea de Investigación o Temática de Interés

Indique si se trata de una línea existente en la Institución:	Sí

Título de la Línea de Investigación: Debe coincidir con lo cargado en el formulario electrónico. Ej.: "Desarrollo del movimiento obrero en el siglo XX".

Evolución y dinámica desde la genómica de patógenos emergentes y reemergentes de importancia en Salud.

Breve descripción de la Línea de Investigación:
Las Universidades e Instituciones con las cuales el CONICET comparte acuerdos que dieron origen a Unidades Ejecutoras o CITs deberán contemplar en sus propuestas, al menos parcialmente, las líneas temáticas propuestas.

LINEA DE INVESTIGACION O TEMATICA DE INTERES. Entre la enfermedades infecciosas notificables emergentes y reemergentes que significan una prioridad para salud pública en Argentina, se encuentran aquellas transmitidas por alimentos, emergencia de patógenos de resistencia antimicrobiana y enfermedades transmitidas por vectores. En la Plataforma de Genómica y bioinformática se utiliza la microbiología genómica para contribuir una rápida identificación de clusters de transmisión de estas enfermedades, la detección de patógenos emergentes y la subtipificación de alta resolución para la vigilancia de de enfermedades notificables así como la detección de nuevas amenzas biológicas. Esto en el contexto global del uso de la tecnología de microbiología genómica a través de las nuevas tecnologías que se van incorporando y el análisis bioinformático más efieciente.

FORMULARIO SOLICITUD DE CARGO - CONVOCATORIA CIC FORTALECIMIENTO I+D+i 2020

¿Ya solicitó esta línea de investigación en la Convocatoria del año 2019?	No

Perfil del Investigador: Indicar la formación esperada, así como otras competencias necesarias.

Bioquimico/a o Biologo/a o Biotecnólogo/a o Bioinformático/a, con experiencia en epidemiología genómica y diseño de estudios en enfermedades infecciosas en el marco de una salud; bioinformática enfocada en análisis genómico de patógenos; análisis de datos mediante métodos estadísticos multivariados en epidemiología de enfermedades, filogenia.

Categoría	Inv. Asistente
Gran Área del Conocimiento	KB - Ciencias Biológicas y de la Salud

Unidad de Investigación (en la que se incoporaría)

* Tipo de Lugar de Trabajo		Organismo Estatal
* Unidad Ejecutora CONICET (Solo válido si se elige "Unidad Ejecutora CONICET" en * Tipo de Lugar de Trabajo)		
* Descripcion del Nivel de LT 1		Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán" ANLIS
* Descripcion del Nivel de LT 2		Insituto Nacional de Enfermendades Infecciosas INEI-ANLIS
*Descripcion del Nivel de LT 3		Plataforma de genómica y bioinformática INEI-ANLIS
* Dirección postal	* Dirección:	Av. Velez Sarsfield 563
	* Código Postal:	1282
	* Mail:	direccionanlis@anlis.gob.ar
	* Loc. / Pcia:	CABA
	* Teléfono	011-4303-4856

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

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

La línea de investigación a desarrollar se encuentra dentro de los objetivos prioritarios del INEI, ANLIS y cuenta con el financiamiento institucional correspondiente. Ademas, cuenta con disponibles fondos adicionales de distintos proyectos de genomica y analisis bioinformáticos:
ARGENT: Argentina Genomics for Tuberculosis. European Bioinformatic Institute (EBI), UKRI
Genomic epidemiology for surveillance a public health pathogens in LMICs. Wellcome Trust Sanger Institute
Evolution and dynamics of Vibrio cholerae in Argentina in a global surveillance context. Wellcome Trust Sanger Institute
Implementing Whole Genome Sequencing to support public health surveillance in Argentina. Food and Drug Administration, USA/WHO
Mapping the patterns and drivers of antibiotic use and environmental resistance in the Argentine beef industry. BBSRC/NERC-CONICET
Estrategias ómicas aplicadas a la eco-epidemiología de SARS-CoV-2 en Argentina. Mincyt.

Humanos: 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.

El grupo de trabajo esta constituido por 1 investigador principal, 1 investigador adjunto y 1 técnicos especializados.

Equipamiento y estructura edilicia disponible:

El INEI dispone de laboratorios con areas adecuadas para la realizacion de ensayos de biologia molecular, equipo de PCR convencional, equipos para control de calidad de secuencuencias, cuantificacoón de ADN y Secuenciadores de Nueva Generacion. Computadoras y clustaer necesarios para el analisis bioinformático.

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

Se prevee dedicacion exclusiva en sus actividades científicas y su incorporación a las actividades docentes de la Institución: capacitación de docentes, becarios, pasantes; participación docente en la Maestría de Biologia Molecular del ANLIS Malbran y en cursos de posgrado de análisis de genomas eb patógenos de la UBA, PulseNet América Latina y Wellcome Trust Advanced Courses.

Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen:

NO CORRESPONDE

Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

NO CORRESPONDE

Datos de Persona de Contacto para consultas sobre el perfil

Apellido y Nombre:	Josefina Campos
Mail:	jcampos@anlis.gob.ar
Calle:	Av. Velez Sarsfield 563
Teléfono:	4303-5846
Horario de atención	9:00 a 18:00 hs

Firma y aclaración de la máxima autoridad:	Dr. Pascual Armando Fidelio Médico. Pascual Armando Fidelio Titular Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud ANLIS "Dr. Carlos G Malbran"
Lugar y fecha:	28 de mayo de 2020