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:		**Sigla**	
Domicilio		**Localidad**	
Código postal		**Provincia**	
Teléfono		**Mail**	

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.

En estos momentos, está comenzando la radicación de un grupo de investigación consolidado, especializado en Nanotecnología, en la Universidad Nacional de Hurlingham. Dicho grupo, liderado por el Dr. Jorge A.M. Montanari formará parte a su vez de la interacción UNAHUR-ANLAP para el Fortalecimiento del Laboratorio de Medicamentos Estratégicos (LME UNAHUR), para el tratamiento de Enfermedades Poco Frecuentes. El grupo de Nanotecnología en estos momentos consta de 2 investigadores CONICET (Montanari y Calienni, ambos comenzando su transición desde sus instituciones de origen), y por lo tanto se precisa incorporar a un/a investigador/a formado/a más, que pueda complementar sus conocimientos, sobre todo en el área de síntesis y caracterización fisicoquímica y fotoquímica. Este aporte sería fundamental ya que anteriormente el grupo ha establecido colaboraciones externas para suplir esa necesidad, mientras que ahora esta incorporación permitiría una planificación con más suficiencia y un desarrollo más eficiente de las líneas de investigación del laboratorio.
El grupo viene trabajando en el tema desde hace años en la UNQ con doble dependencia con el IMBICE-CONICET, y recientemente ha intensificado su especialización en la aplicación de herramientas nanotecnológicas para diagnóstico y tratamiento de enfermedades de la piel, en especial cáncer y leishmaniasis cutánea.

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".

Diseño y desarrollo de nanosistemas para tratamiento y diagnóstico de enfermedades de la piel

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.

Se busca sintetizar nanosistemas efectores (nanopartículas, nanoclusters y similares) para terapia fotodinámica y fototérmica que puedan generar toxicidad local tras su aplicación tópica en enfermedades de la piel, tales como leishmaniasis cutánea, cáncer de piel, y otros.

¿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.

Formación de grado en farmacia/química, doctorado en Química o similar trabajando en síntesis química de nanoestructuras fotosensibilizadoras con aplicación biomédica. Trayectoria comprobable en investigación,

preferentemente con posdoctorado también en la materia, y publicaciones de alto impacto en el campo de farmacia-nanotecnología-nanomedicina, acreditando participación en proyectos o programas institucionales en grupos de trayectoria reconocida en el área.
Conocimientos de síntesis y caracterización fisicoquímica de nanomateriales, diseño de ensayos in vitro e in vivo, y que cuente con experiencia en modelos cutáneos. Asimismo, se espera que el/la investigador/a cuente con experiencia docente preferentemente no menor a 15 años

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		UNIVERSIDAD NACIONAL
* Unidad Ejecutora CONICET (Solo válido si se elige "Unidad Ejecutora CONICET" en * Tipo de Lugar de Trabajo)		
* Descripcion del Nivel de LT 1		UNIVERSIDAD NACIONAL DE HURLINGHAM
* Descripcion del Nivel de LT 2		INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
*Descripcion del Nivel de LT 3		
* Dirección postal	* Dirección:	AV. VERGARA 2222
	* Código Postal:	B1688GEZ
	* Mail:	sec.investigacion@unahur.edu.ar
	* Loc. / Pcia:	VILLA TESEI / BUENOS AIRES
	* Teléfono	011 2066-1958

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 Universidad Nacional de Hurlingham, a los fines de que los investigadores que se incorporen con esta modalidad puedan cubrir gastos específicos que demanden las actividades propuestas, acreditará frente al Consejo Superior, un proyecto de investigación bianual.

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.

Se propone un director que está comenzando un proceso de radicación en UNAHUR, para establecer junto al/la postulante y a otros/as investigadores formados y en formación un grupo de trabajo nuevo

Equipamiento y estructura edilicia disponible:

Lugar de mesada en un laboratorio de investigación, y oficina de trabajo con mobiliario, insumos, computadora, etc.
Equipo de uso general: material de vidrio de laboratorio, agitadores magnéticos, agitador orbital, agitador Vórtex, autoclave vertical, balanza digital, baños termostáticos, campana de extracción de gases, centrífuga Gelec, centrífuga Macro TDL80-2B 12 Tubos, Cuba Horizontal General Electric, Cuba Horizontal Labnet Enduro 15.10, Espectrofotómetro Nanodrop , Espectrofotometro para el rango UV-visible DR6000, Estufa de cultivo CO2 c/regulador 170 L, Fuente de poder Labnet Enduro 300, Horno mufla TDHM/2, HPLC isocratico SHIMADZU, Lavador ultrasónico PS-40 Arcano, Microondas 28 litros, Sonda de conductividad CDC40101, Sonda de oxigeno

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

La Universidad Nacional de Hurlingham realizará la designación como Profesor Adjunto con dedicación simple del investigador/a que se incorpore en esta modalidad.

Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen:

N/C

Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores
Para ayudar a la radicación del investigador se propondrá la codirección de un/a investigador/a externo/a a la UNAHUR en cuyo laboratorio se contase con el instrumental complementario necesario mientras se completen los procesos de adquisición de equipos planificados por el lugar de trabajo propuesto.

Datos de Persona de Contacto para consultas sobre el perfil	
Apellido y Nombre:	JUAN PEDROSA
Mail:	juan.pedrosa@unahur.edu.ar
Calle:	AV. VERGARA 2222
Teléfono:	011 2066-1958
Horario de atención	LUNES A VIERNES DE 10 A 18

Firma y aclaración de la máxima autoridad:	Mg. Walter Wallach Vicerrector - Rector en Ejercicio Universidad Nacional de Hurlingham
Lugar y fecha:	HURLINGHAM, 28 DE MAYO DE 2020