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:	Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires	**Sigla**	UNNOBA
Domicilio	Roque Seanz Peña 456	**Localidad**	Junin
Código postal	6000	**Provincia**	Buenos Aires
Teléfono	236 4407750	**Mail**	secretariaprivada@unnoba.edu.ar

Tipo de Institución solicitante

Universidad Pública

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.

El área de influencia de la UNNOBA es la zona núcleo de la Pampa Húmeda, que constituye una de las regiones de mayor riqueza, donde se produce gran parte de los productos agropecuarios del país. Una de las estrategias institucionales de la universidad es fortalecer las capacidades de investigación y desarrollo con relación al agregado de valor en origen en las producciones agropecuarias. Ello no sólo incluye la generación de un incremento en la productividad, rentabilidad y calidad de lo producido sino también todo aquello que resulta complementario a la producción como es el el desarrollo de energías renovables, biocombustibles y valorización de biomasa en la región noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
La incorporación del investigador contribuirá a la UNNOBA contar con un especialista en estas temáticas, lo cual representa un alto impacto económico, estratégico y social en la región. Ello se vincula al hecho que el investigador adquirirá competencias en el uso sostenible de la lignina en la generación de productos químicos y aditivos alimentarios.
A su vez, con la incorporación se espera ampliar la actividad en transferencia de resultados hacia el sector productivo, los cuales serán adoptados por empresas de la región.
Para la universidad significará una base para la posibilidad de formación futura de recursos humanos que contribuirán al sistema productivo.
Este requerimiento está enmarcado en las líneas de investigación desarrolladas en el CITNOBA a partir del convenio CONICET - UNNOBA.

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".

Biorrefinería lignocelulósica: uso sostenible de lignina en la generación de productos químicos y aditivos alimentarios

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.

La línea de investigación que se pretende desarrollar se enmarca en la denominada Biorrefinería lignocelulósica. El enfoque que se le dará a las investigaciones se vincula con el uso sostenible de lignina en la generación de productos químicos y aditivos alimentarios mediante procesos tecnológicos avanzados, asociados con la catálisis aplicada a la producción de biocombustibles (obtenidos a partir de biomasa vegetal, principalmente de tipo lignocelulósico). El tema de investigación se enmarca en una de las Temáticas de Investigaciones y Transferencia del CIT NOBA, “Agregado de valor en origen: producción agropecuaria, agroalimentaria y agroindustrial; biotecnología y mejoramiento genético; recursos naturales y ambientales; energías alternativas”.

¿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.

Doctor en Ingeniería, Química, Bioquímica o doctorados afines.
Preferentemente con experiencia en temas de biorrefinerías lignocelulósicas, procesos catalíticos, valorización de biomasa.
La categoría del investigador a incorporar es Investigador Asistente dentro de la gran área de conocimiento: Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales y en la disciplina Primaria: Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología

Categoría	Inv. Asistente
Gran Área del Conocimiento	KA - Ciencias agrarias, de las ingenierías y materiales desarrollo tecnológico y social

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

Unidad de Investigación (en la que se incoporaría)		
* Tipo de Lugar de Trabajo		Centro de Investigaciones y Transferencia
* Unidad Ejecutora CONICET (Solo válido si se elige "Unidad Ejecutora CONICET" en * Tipo de Lugar de Trabajo)		Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (CITNOBA)
* Descripcion del Nivel de LT 1		
* Descripcion del Nivel de LT 2		
*Descripcion del Nivel de LT 3		
* Dirección postal	* Dirección:	Monteagudo 2772
	* Código Postal:	2700
	* Mail:	
	* Loc. / Pcia:	Pergamino, Buenos Aires
	* Teléfono	0236 4407750

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).

El grupo donde se insertará el/la postulante, cuenta con varios subsidios para financiar sus investigaciones provenientes de diversas fuentes, a saber: UNNOBA, CIC PBA y CONICET.

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 postulante formará parte de un grupo de investigación dedicado a llevar a cabo investigaciones relacionadas con el agregado de valor en origen a las producciones agropecuarias y sus industrias relacionadas, desarrollando procesos químico-catalíticos ambientalmente sustentables. En la actualidad este grupo está conformado por dos investigadores, una becaria posdoctoral y un CPA de CONICET, dos profesoras con mayor dedicación de la UNNOBA y un becario alumno del CIN. Cuenta además con la colaboración de investigadores, becarios y personal de apoyo del CONICET con lugar de trabajo en el CINDECA (UNLP-CONICET-CICPBA).

Equipamiento y estructura edilicia disponible:

Para la realización de estos estudios el grupo cuenta con instrumental adecuado, que incluye: un (1) cromatógrafo líquido de alto rendimiento (HPLC) marca UHPLC DIONEX modelo UltiMate 3000 con detectores de arreglo de diodos, UV e índice de refracción; un (1) cromatógrafo gaseoso Shimadzu GC 2014 con detector FID; un (1) espectrómetro FT-IR Nicolet iS10 con accesorios DRIFT y ATR; un (1) reactor instrumentado de alta presión marca Berghof modelo BR100; varios equipos de reacción a presión atmosférica compuestos por balón, refrigerante, agitador magnético y controlador de temperatura; una (1) balanza analítica digital "Radwag" AS 220/R2; dos (2) agitadores magnéticos marca ¨Velp¨ con controlador de temperatura y un (1) agitador tipo Vortex. Se encuentra en avanzado estado la compra de un equipo ICP-MS. Para la realización de estas investigaciones el grupo cuenta con lugar en el Edificio Eva Perón de la Sede Junín de la UNNOBA.

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

UNNOBA ofrecerá al investigador que se incorpore un cargo docente, acorde a los antecedentes del postulante, con dedicación simple

Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen:

No se contempla la facilitacion de vivienda.

Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

Datos de Persona de Contacto para consultas sobre el perfil	
Apellido y Nombre:	Eduardo Kruse
Mail:	ekruse@conicet.gov.ar eduardokruse@gmail.com
Calle:	Monteagudo 2772

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

Teléfono:	0236 4407750 Int: 11630 02477 409500 Int: 21620
Horario de atención	Lunes a Viernes de 8hs a 16hs
Firma y aclaración de la máxima autoridad:	
Lugar y fecha:	Junin, 28 de mayo de 2020