

Propuesta de temática para presentar una beca doctoral al CONICET

Fecha de convocatoria: Junio 2015.

Resultados de la convocatoria: Diciembre de 2015

Inicio de la beca: Abril de 2016

Título de la propuesta/proyecto/temática

Diferencias metabólicas de células cancerígenas como herramienta para predecir la respuesta a quimioterapias y desarrollo de nuevas terapias antitumorales en tumores colorrectales.

Características de la posición

Se ofrece posición para realizar doctorado a titulados en carreras del área biomédica (Lic. En Genética, Bioinformática, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, Medicina etc) o postulantes no graduados que adeuden un máximo de siete (7) materias de la carrera de grado al momento de comenzar con el proyecto y que deseen realizar su tesis de doctorado con posibilidades de presentarse a becas del CONICET en junio 2015.

Descripción del tema

Comprender las bases moleculares, celulares y metabólicas involucradas en la inducción y desarrollo del cáncer colorrectal, con especial interés en mecanismos y vías regulatorias ligadas a la reprogramación metabólica, desarrollo de resistencia y reposicionamiento de drogas en el tratamiento y prevención del cáncer. El proyecto incluye el empleo de drogas que regulen estas vías y permitan atenuar o detener la progresión de la enfermedad. El trabajo involucra el manejo de modelo pre-clínico de cáncer colorrectal, cultivos celulares, microscopía y técnicas de biología molecular y genética.

Requisitos

Estar fuertemente motivado para realizar investigación científica, experiencia en el trabajo con animales de investigación, técnicas básicas de biología molecular y genética, haber presentado al menos 1 trabajo científico en evento o publicación. Así mismo con interés de conseguir su propio financiamiento (becas) y disponibilidad para viajar entre los diferentes grupos de colaboración ej: Oro Verde, La Plata y Rosario.

Si poseen intenciones de presentarse a beca del CONICET: Que no posean más de dos materias aplazadas y se aceptarán solicitudes de postulantes no graduados que adeuden un máximo de siete (7) materias de la carrera de grado al momento de comenzar con el proyecto.

Límite de edad: El límite de edad para la postulación al sistema de becas doctorales del CONICET es de hasta 30 años al 31 de diciembre de 2015, inclusive. En el caso de los postulantes graduados en medicina que acrediten la realización de una residencia médica, el límite de edad será de 32 años al 31 de diciembre de 2015, inclusive.

Requisitos adicionales, establecidos por la normativa vigente para las convocatorias de becas de CONICET se pueden consultar en:

<http://web.conicet.gov.ar/web//conicet.convocatorias.becas>

Lugar de trabajo

El trabajo de investigación se desarrollará bajo la dirección de la Dra. Verónica Martínez Marignac en el Laboratorio de Microscopía Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares, Facultad de Ingeniería (Bioingeniería-Bioinformática), Universidad Nacional de Entre Ríos, Ruta 11, Km 10, Oro Verde, Argentina.

Información de contacto

Los interesados deben enviar su CV a: vmarignac@bioingenieria.edu.ar