



Área de investigación

Conocemos a María Cecilia Sanmartín

¿Cómo fue tomar la decisión de hacer el Doctorado en Economía de la Innovación?

Fue todo un desafío. Yo soy Licenciada en Biotecnología de formación de base, y había comenzado una formación en investigación en oncología molecular hace ya varios años. Venir de otro campo de investigación tan diferente me daba un poco de miedo, en el sentido de no tener una formación básica en economía o disciplinas afines. Pero la verdad que me adapté súper bien, los contenidos que estuvimos viendo en las primeras materias se complementaron muy bien con contenidos que vi en materias de la Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad que estoy cursando simultáneamente.

¿Cuáles son tus expectativas? ¿Cómo fue el comienzo de este cuatrimestre?

Siempre me interesó la relación de la Ciencia y la Tecnología con la sociedad, es por eso que decidí perfilarme en el área de las ciencias sociales/humanísticas. Y el campo de la Economía de la Innovación tiene mucho que aportar en ese sentido. Considero que la innovación es clave para el desarrollo socio-económico del país, no solo al nivel empresarial y el desarrollo de nuevos productos y procesos, sino también a nivel organizacional y de políticas públicas innovadoras en el área de ciencia y tecnología, nuevas formas de relacionarse entre distintos actores, nuevas formas de hacer las cosas.

Este comienzo de cuatrimestre fue intenso, pero muy fructífero. Se armó un grupo de trabajo hermoso, con perfiles interdisciplinarios, lo cual suma un montón. Los docentes nos acompañaron en todo el proceso, con una excelente preparación de las clases, donde aprendí muchísimo.

¿Cuáles crees que son los desafíos más interesantes que propone?

En mi caso particular, es todo un desafío aprender a manejarme en esta disciplina. Pero también estudiar los procesos de innovación en sí es todo un desafío, ya que es un concepto que evoluciona constantemente, hay un montón de literatura al respecto. Pero las clases de las materias están armadas de forma tal que vayamos asimilando esos conceptos de a poco, con la profundidad necesaria. Un Doctorado en Economía de la Innovación era muy necesario en nuestro país, teniendo en cuenta el potencial de oportunidades y de capacidades (tecnológicas, de recursos humanos, etc.) con las que contamos en Argentina. Poder contribuir con el estudio de estas dinámicas innovativas me parece clave.

¿Cuál es tu tema y en qué vas a focalizar tu investigación?

Mi tema de investigación consiste en el análisis de las capacidades de producción de vacunas, particularmente en Argentina y otros países de Latinoamérica, partiendo del caso de las vacunas COVID-19. En este sentido, entendemos a las vacunas como artefactos tecnológicos que contienen representaciones, sentidos, formas de ver el mundo del contexto particular en el que fueron desarrolladas/producidas. Al mismo tiempo, estos artefactos “vacunas” influyen en la forma en que se construyen las políticas públicas y las relaciones sociales en sí mismas. Un ejemplo claro y sencillo de algo que conocemos todos para aclarar el asunto: el internet. Según un texto de Patrice Flichy (2004), el internet fue desarrollado inicialmente en un ámbito académico para conectar investigadores entre sí. De modo tal que estos investigadores tenían una cierta visión de conectar a los académicos entre sí, la cual plasmaron en la forma en que configuraron el “internet”. Con la masificación de su uso, las características particulares de esta forma de red virtual a su vez configuraron el mundo social, el cual se volvió cada vez más virtual (algo que vemos y experimentamos a diario). Similarmente a este ejemplo sucede con las vacunas COVID-19: se producen y configuran mutuamente con las políticas públicas que impulsan su desarrollo y los imaginarios presentes en la sociedad en la que se desarrollan. Entender a las vacunas de esta forma, bajo estos conceptos teóricos, permite analizar de forma diferente cómo se construyen y aprovechan capacidades nacionales para la producción de vacunas en el país.

¿Qué le dirías a alguien que está dudando en hacerlo, para tomar la decisión?

La verdad es que se puede, solo requiere organización con las lecturas y muchas ganas de aprender. La configuración del Doctorado es bastante flexible, en el sentido que las materias aportan muchos de los conceptos necesarios para poder empezar a desarrollar la investigación, incluyendo la materia “Taller de Tesis” que aporta contenidos claves para organizar el plan de tesis. Ante cualquier duda, los docentes están muy dispuestos a ayudar, lo cual es muy importante en la instancia de doctorado.

Biografía

María Cecilia Sanmartín es Licenciada en Biotecnología con orientación en genética molecular, egresada de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) en 2019. Cuenta con trayectoria de investigación experimental en oncología molecular. Realizó su tesis de grado en el Laboratorio de Oncología Molecular (UNQ) bajo el tema: “Búsqueda e identificación de proteínas asociadas a la dinámica telomérica como marcadores moleculares o blancos terapéuticos en cáncer de mama”. En 2019 también realizó una breve estadía como estudiante en la University of Massachusetts (Amherst, Massachusetts, USA) con una beca “Friends of Fulbright”-Ministerio de Educación de Argentina. Además, participó en un proyecto de investigación experimental sobre el uso de vesículas extracelulares de células madre mesenquimales para regeneración cardíaca. Actualmente se encuentra finalizando la Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad en la Universidad Nacional de Quilmes, y en 2022 comenzó el Doctorado en Economía de la Innovación en la Escuela de Economía y Negocios de la UNSAM.