

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 101

NOMBRE: Marcela Alejandra Sadañoski

CIUDAD/PROVINCIA: Posadas, Misiones

LUGAR DE TRABAJO: Laboratorio de Biotecnología
Molecular. Instituto de
Biotecnología Misiones
"Dra. María Ebe Reca". FCEQyN

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Biotecnología

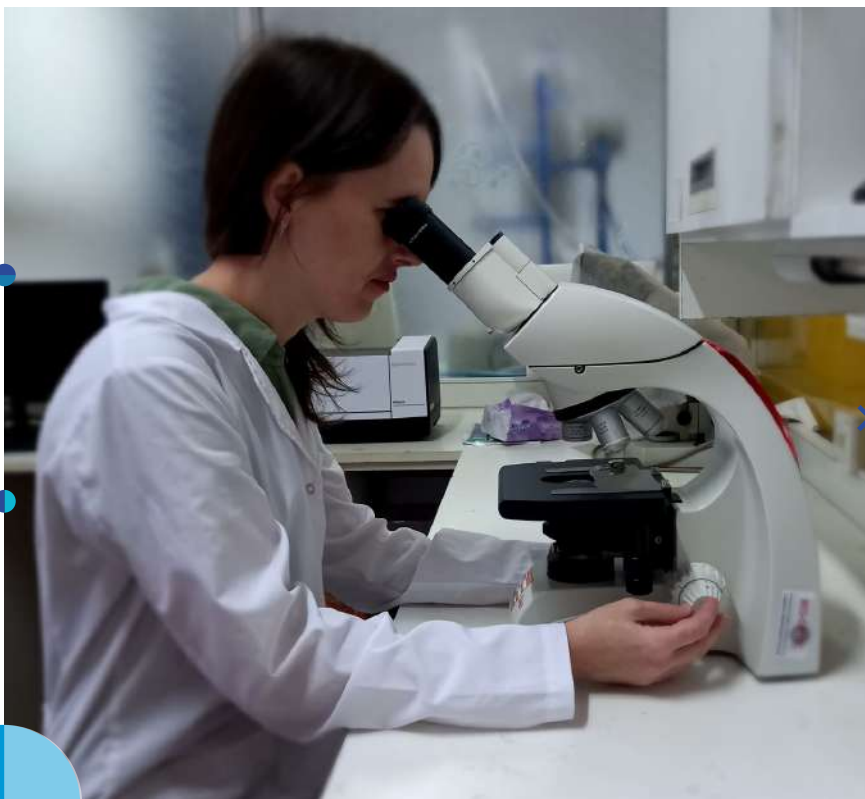
ESPECIALIDAD: Biorremediación



¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Soy **Marcela Alejandra Sadañoski**.

Somos científicos y científicas que trabajamos en el Laboratorio de Biotecnología Molecular dentro del Instituto de Biotecnología Misiones, ubicado en Posadas, Misiones. Nuestro grupo es interdisciplinario, formado por profesionales de las carreras de Licenciatura en Genética, Bioquímica, Ingeniería Química y Farmacia, graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Compartimos la motivación de aportar desde nuestra mirada, experiencia y formación, un granito de arena a la investigación de nuevas alternativas eficientes para reducir la contaminación ambiental y, de esta manera, mejorar las condiciones de nuestra casa común, el planeta Tierra.



¿QUÉ INVESTIGO?

¿Sabían que los hongos, las bacterias y las plantas pueden eliminar compuestos contaminantes? Estos organismos son magníficos y pueden trabajar juntos para eliminar los contaminantes que nos hacen daño, es algo parecido a lo que sucede cuando se descomponen las hojas o las ramas de los árboles en el suelo... Esto lo pueden hacer gracias a que cuentan con pequeñas y eficientes moléculas dentro de sus células y fuera de ellas, muy potentes al punto de restaurar suelo, agua y/o aire a las condiciones iniciales, cuando no había contaminación. A esta rama de la ciencia la llamamos Biorremediación. A nosotros nos apasiona descubrir el potencial que tienen los hongos de la provincia de Misiones para descomponer compuestos químicos que permanecen mucho tiempo en el ambiente, lo que se denomina Micorremediación, mico quiere decir hongo y remediación es dar remedio.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Nuestro planeta Tierra es maravilloso y debemos cuidarlo. Así como cuando estamos enfermos debemos tomar medicación para curarnos, el planeta Tierra necesita ahora que realicemos acciones para eliminar el daño que recibe a causa de la contaminación. Es por ello que es tan importante investigar aquellos “remedios” que le hacen bien a nuestro planeta. Si conseguimos sanarlo a través de distintas estrategias que son amigables con el ambiente, como por ejemplo, a través de la Biorremediación o la Micorremediación, podremos vivir en mejores condiciones y evitar aquellos “síntomas” que perjudican a nuestra casa común. ¿Se animan también a cuidar el planeta?

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar