

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 74

NOMBRE: Julieta Beatriz Benítez

CIUDAD/PROVINCIA: Posadas, Misiones

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Materiales
de Misiones

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Ingeniería de Materiales

ESPECIALIDAD: Biorrefinería



¿QUIÉN SOY?

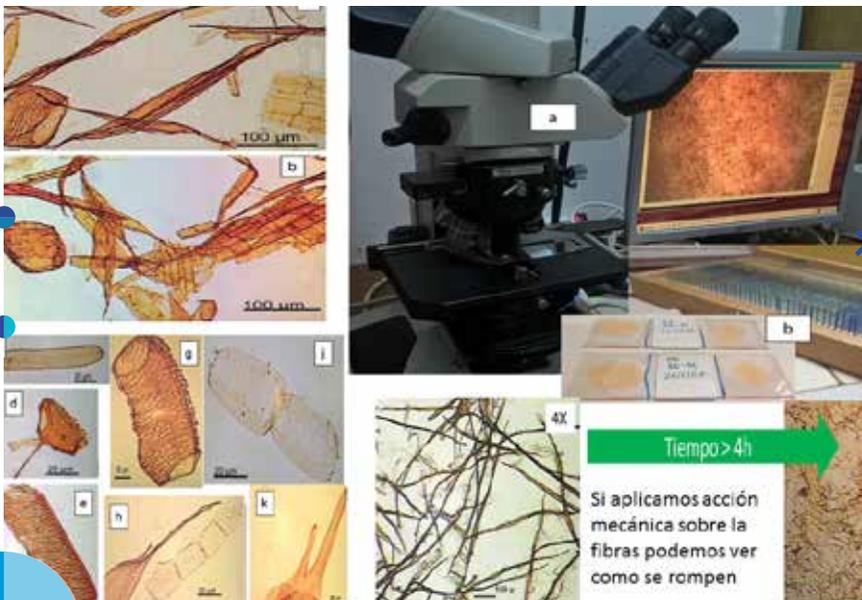


¡Hola! Mi nombre es **Julieta Beatriz Benitez**. Soy docente de la Universidad Nacional de Misiones e investigadora del CONICET en el IMAM (Instituto de Materiales de Misiones).

Mi familia y yo vivimos en la ciudad de Posadas, Misiones. En 1997, ingresé a la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, donde me gradué de Ingeniera Química en 2004.

Luego realicé una maestría en Ciencias de la Madera, Celulosa y el Papel y, en 2016, obtuve una beca de finalización de doctorado del CONICET. En 2019, me recibí de Doctora en Ciencias Aplicadas.

Desde muy chica mostré interés por las “ciencias duras” (matemáticas, física y química). Cuando me recibí de la secundaria, mis padres no podían pagarme una carrera lejos de mi ciudad, así que busqué una carrera en Posadas y me anoté en Ingeniería Química. Al principio, me costó adaptarme a la vida de estudiante universitario, pero poco a poco fui descubriendo un mundo apasionante y muy diverso. Durante la cursada conocí mucha gente interesante e hice muchos amigos.



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo en el área de la industria del papel *¿Sabías que últimamente se están buscando nuevas alternativas para que la industria del papel genere cada vez menos contaminantes y recicle o utilice la mayor cantidad de residuos o materiales que antes no utilizaba?*

Además, usa árboles que son plantados exclusivamente para ese fin y para la fabricación de otros productos de madera. En la industria del papel se pueden utilizar muchos tipos de madera, y también residuos que se descartan de la industria agrícola, como por ejemplo el bagazo de la caña de Azúcar. Yo estudio esos materiales y, a través del microscopio, puedo saber si son aptos para hacer papel.

Aunque la industria de fabricación de papel tiene mala prensa, no es tan cierto todo lo que se escucha por ahí...

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Siempre es importante generar conciencia ambiental, incentivando las plantaciones forestales con fines industriales, el reciclado y la utilización de lo que otras industrias desechan. Los que nos dedicamos a esto, siempre estamos buscando alternativas para que la industria del papel produzca papeles y cartones, ya que son muy importantes para nuestra vida diaria. Mi trabajo es determinar la calidad de las fibras de diferentes plantas o pulpas y decidir si son aptas para fabricar el papel.

También tenemos que pensar que, al utilizar bolsas o cajas de cartón, estos se degradan fácilmente en el suelo (son “biodegradables”), por lo que no lo estamos contaminando, como pueden hacer otros materiales super contaminantes, como algunos plásticos.

CONTACTO

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