

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 09

NOMBRE: María Paz Sánchez Amono

CIUDAD/PROVINCIA: Ciudad de Córdoba

LUGAR DE TRABAJO: CEVE (Centro Experimental
de la vivienda económica)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Arquitectura. Ingeniería
(mención materiales)

f t y o o /CONICETDialoga

CIENCIA
EN TU VIDA

CONICET



¿QUIÉN SOY?

¡Hola a todos! Mi nombre es **María Paz Sánchez Amono**, soy **investigadora del CONICET**, trabajo en una de sus unidades ejecutoras: el Centro Experimental de la vivienda económica (CEVE), en la ciudad de Córdoba. Primero me recibí de arquitecta y luego me doctoré en Ingeniería, con mención en materiales.

Siempre me llamaron la atención los trabajos en laboratorio, la idea de descubrir nuevos materiales, y lo relaciono con la cocina porque uno va mezclando siguiendo una receta. Me gusta alternar mi trabajo realizando ensayos y escribiendo artículos.

Otra de las áreas que me gusta es la divulgación científica, es decir, dar charlas, coordinar las visitas guiadas a mi institución, disertar en un congreso. Son experiencias que nos enriquecen tanto en lo profesional como en lo personal, ya que uno está en constante intercambio y formación.



¿QUÉ INVESTIGO?

Investigo la **elaboración de tejas a base de caucho y polietileno reciclados**. ¿Saben cuánta basura se genera en Argentina? 14.000.000 Tn por año. En promedio, esto representa 1 kg de basura por persona por día. ¿Saben cuánto demoran los neumáticos en degradarse? 600 años aproximadamente. Y respecto a los plásticos, ¿qué pasa con ellos? Dentro de los plásticos se destaca, por su cantidad, el polietileno de baja densidad, ya que se generan 787.296 Tn de polietileno anuales. Se usa principalmente en bolsas, bidones, caños, etc.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

En nuestro instituto analizamos cómo elaborar componentes constructivos en base a residuos. **Es muy importante ya que estamos transformando la basura en un “recurso”, y de esta manera se colabora con la descontaminación del medio ambiente**. Al emplear residuos, se reduce la utilización de recursos naturales no renovables que se emplean en los componentes de construcción tradicionales. Asimismo, se brinda una alternativa de solución a la disposición final de los residuos sólidos, tanto plásticos como neumáticos fuera de uso que se acumulan en los basurales y generan contaminación ambiental.

CONTACTO

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