

CURRICULUM VITAE

<https://docs.google.com/document/d/1loRyyPeXKheEM9eUmHdjiVbkKbrXCGJFrQkvGfxGvsc/edit?usp=sharing>

Apellido y nombre: CASTAGNARO, Atilio Pedro.

Nacionalidad: Argentina y española.

Lugar y fecha de Nacimiento: Argentina, San Miguel de Tucumán, 17 de abril de 1960.

Estado Civil: casado, cuatro hijos.

Documento de Identidad: 13.784.735 (argentino) y 50.206.190 (español).

Pasaporte N°: AAA034661 (argentino).

Domicilio Laboral: Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino (ITANOA), Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC)-CONICET. Av. William Cross 3.150, Las Talitas, 4101-Tucumán, Argentina. Actualmente: CCT CONICET NOA Sur, Calle Crisostomo Alvarez 722 – CP 4000 – San Miguel de Tucumán. Correo Electrónico: atiliocastagnaro@gmail.com

Domicilio Particular: calle Paraguay 1233. Yerba Buena. 4107-Tucumán.

TEMA DE INVESTIGACIÓN

Mi campo de investigación es la biotecnología aplicada a la agroindustria: el desarrollo de bioproductos, de marcadores moleculares de interés agronómico, el mejoramiento genético molecular, el saneamiento vegetal, la micropropagación y la bioenergía.

TÍTULOS ACADÉMICOS

- 1982. Ingeniero Agrónomo (Facultad de Agronomía y Zootecnia, UNT).
- 1987. Especialista en Mejoramiento Genético Vegetal (CIHEAM, Zaragoza, España).
- 1992. Máster en Mejoramiento Genético Vegetal (CIHEAM, Zaragoza, España).
- 1993. Doctor en Agronomía (Universidad Politécnica de Madrid, España).

CARGOS MAS IMPORTANTES

- 1994. A su regreso al país a través del Programa PROCITEXT, se desempeñó como miembro del Instituto Superior de Investigaciones Biológicas (INSIBIO, CONICET-UNT).
- 2003. Cofundador y Jefe de la Sección Biotecnología de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC, Unidad Asociada al INSIBIO).
- 2013. Director y organizador del Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino (ITANOA), de doble dependencia entre el CONICET y la EEAOC.
- 2018. Director del CCT CONICET NOA Sur, que abarca 23 unidades ejecutoras, grupos vinculados e instituciones asociadas de las provincias de Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca.

FORMACIÓN DE RRHH

<https://docs.google.com/document/d/16luxz2Gh7JXAXvaoJftgVgCst0TMyw54QfiSlzNvXW0/edit?usp=sharing>

- Director/codirector de 11 tesinas de graduación, 1 tesis de Maestría (CIHEAM) y 19 tesis Doctorales (12 como director) finalizadas en la UNT (16), en la UNR (1), en la UBA (1) y en la UNMP (1).
- Miembro del Comité Académico (durante 5 años) y Director (durante 6 años) del Doctorado en Ciencias Biológicas de la UNT (Categoría A de la CONEAU).

PRODUCCIÓN

1. Publicaciones con Visibilidad Internacional

- Hasta la fecha se registran 104 publicaciones científicas (Índice h en Scopus: 23), un libro, 5 capítulos de libros y numerosos artículos en revistas de divulgación.

Scopus.com <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701338411>

Scholar.google.com.ar <https://scholar.google.com.ar/citations?user=oKs-z5YAAAAJ&hl=es&oi=ao>

2. Desarrollos Tecnológicos y Sociales

Participación en 57 Proyectos de I+D, Transferencias y Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) realizados, entre los que se destacan:

- Desarrollo del Programa Nacional de Mejoramiento Genético de la Frutilla (ProFrutilla).
- Desarrollo del Proyecto Vitroplantas de caña de azúcar de la EEAOC.
<https://docs.google.com/document/d/1-pjylBtgHmNnzThM70GTXDs4SZaPd05UUoP9tRgWE-A/edit?usp=sharing>
- Desarrollo de la primera variedad transgénica de caña de azúcar de Argentina y el mundo apta para la liberación comercial.
https://docs.google.com/document/d/1Nqhgj4NyEdHh6yU9mhSmVVZ-vCbdnR_9CH1n2vzYyLU/edit?usp=sharing
- Desarrollo, registro en el INASE (ABCHIK1J1/1511) y lanzamiento comercial de un nuevo cultivar (Tukuy) de soja.
- Desarrollo con la empresa BioSidus S.A.-Tecnoplant S.A. de una tecnología para inducir los mecanismos de defensa en plantas, patentes AR069727A1 y MX2009007715A.
<https://patents.google.com/patent/AR069727A1/en?inventor=Castagnaro&oq=Castagnaro>
- Desarrollo del Proyecto BiotecSojaSur financiado por la Unión Europea en el marco del Mercosur, del que participaron grupos y empresas de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.
https://docs.google.com/document/d/179x_gvjHe8Eo58kiTj_40WuECZMboNmvBgrSKtc-Y0/edit?usp=sharing
- Desarrollo y patentamiento internacional de una plataforma de fenotipado automático para caracterizar la respuesta a estrés hídrico en cultivos, PCT: WO2012042084A1.
<https://patents.google.com/patent/WO2012042084A1/es?q=WO2012042084A1>
- Desarrollo y patentamiento internacional de una tecnología para mejorar el rendimiento y la tolerancia a estrés abiótico en plantas entre el CONICET, el INIA y la UdelaR de Uruguay, y la EEAOC, PCT: WO2019122146.

<https://patents.google.com/patent/WO2019122146A1/en?q=WO2019122146>

- Patentamiento internacional (CONICET-UNT-EEAOC) y desarrollo con ANNUIT SA y Sumitomo Corp de la Tecnología PSP (de “Plant Stimulation and Protection”), activo biológico PSP1, una de las primeras “vacunas” vegetales comercializada internacionalmente.

<https://docs.google.com/document/d/1DoBADvsU7rG6ZsZqbcnQSB2-aOrJI-zv1k2sH9WzF0/edit?usp=sharing>

- Patentamiento internacional (CONICET-EEAOC) y desarrollo con ANNUIT SA del nuevo activo biológico PSP2.

https://docs.google.com/document/d/1I3Ws7XWUTgN0LvgdUkdiHYcVZNjOzCWNcBk0Dn_Zg-Q/edit?usp=sharing

LOGROS EN LA GESTIÓN DEL CCT

https://docs.google.com/document/d/1rHCQhnEfhHnU0g_vDJGxKFZIEYZozMeMADmr--bDpyU/edit?usp=sharing

La política de gestión ha estado orientada a que la ciencia contribuya a resolver demandas de las políticas públicas y de la sociedad en general. Para ello, se ha propiciado la articulación de las capacidades materiales e intelectuales entre los institutos del CONICET y sectores públicos y/o privados, mediante el incentivo del abordaje de proyectos complejos que contemplen desarrollos tecnológicos y sociales a partir de la investigación básica. Algunos ejemplos de acciones guiadas por estos lineamientos, son:

- La conformación del Programa Más Ciencia, mediante el cual el Ministerio de Educación de Tucumán incorpora anualmente personas formadas por el CONICET que hayan sido recomendadas y quedado por debajo del cupo para su ingreso a la CIC.
- La gestión de una nueva Unidad Ejecutora (el Instituto de Investigaciones Territoriales y Tecnológicas para la Producción del Habitat, INTEPH) en la que confluyen las Facultades de Filosofía y Letras, de Derecho y Ciencias Sociales y de Arquitectura y Urbanismo de la UNT, aunando provechosamente, con fines comunes de producción de conocimiento y desarrollo social, equipos de un amplio espectro interdisciplinario.
- Elaboración y desarrollo de un proyecto que ha sido financiado en la convocatoria MINCyT Argentina contra el Hambre. Este proyecto está destinado al diseño y escalado productivo de alimentos de alta calidad nutritiva que se distribuirán en los comedores escolares, contribuyendo a la atención de una demandante problemática estructural. Para ello, trabajan mancomunadamente personal científico de nueve Unidades Ejecutoras de Tucumán y Santiago del Estero, en estrecha interacción con los Ministerios de Educación, Salud y de Desarrollo Social de ambas provincias y empresas del sector productivo.