



C I T V I L L A M A R Í A

Centro de Investigaciones y Transferencia Villa María (CIT VILLA MARÍA)

El CIT de Villa María se creó como unidad de responsabilidad compartida o de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Villa María. El trabajo del Centro se centra en las siguientes temáticas de investigación y transferencia:

- **Desarrollo Socio Productivo Regional:** cadenas agroalimentarias y agroindustriales como leche, porcinos y/o caprinos. Producción, calidad y sanidad animal. Procesos y tecnologías para aumentar el valor agregado en origen. Aspectos sociales del desarrollo productivo y su relación con el entorno.
- **Sustentabilidad Ambiental y Energética:** Producción y uso de energías renovables (bioenergías y biocombustibles). Procesos y tecnologías para el uso de deshechos domiciliarios e industriales (vegetales y animales). Impacto económico y social. Desarrollo local sustentable.

Eje Temático	Línea de Investigación	Perfil del candidato
Desarrollo socio productivo regional		
Residuos Agroindustriales	Valorización: caracterización, separación e identificación de componentes. Uso y aprovechamiento de burlanda (residuo de producción de bioetanol), y de cáscara y tegumento de maní.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Residuos Agroindustriales	Utilización como sustrato para la producción fermentativa de metabolitos de interés, suplemento; suplemento alimenticio para animales; sustrato para generación de bioenergéticos; mejoradores de suelos.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias	Desarrollo y optimización de procesos tecnológicos agroindustriales para la agregación de valor en origen de forma sustentable. Calidad y valorización integral de alimentos.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.

C I T V I L L A M A R Í A

Cadenas agroalimentarias	Desarrollo de la cadena láctea. Producción y sanidad. Mastitis bovina. Tuberculosis bovina. Uso y desarrollo de biosensores e inmunosensores.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias	Desarrollo de la cadena porcina. Producción y sanidad. Uso de efluentes y deshechos.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias	Nutrición y producción animal. Alimentos balanceados y balanceadores (porcinos, bovinos, cabrunos). Mejoramiento de cualidades nutricionales de los alimentos.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias	Desarrollo de productos biológicos y biotecnológicos para uso en medicina veterinaria y sanidad animal. Valorización de proteínas bioactivas y aminoácidos esenciales de origen animal.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias	Procesos biotecnológicos para la puesta en valor del permeado resultante del tratamiento de lactosuero.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Cadenas agroalimentarias y Aspectos sociales del desarrollo socioproductivo y su relación con el entorno	Desarrollo de cinturón verde. Horticultura de base tecnológica. Producción y sanidad vegetal. Producción bajo cubierta, invernaderos. Producción regional. Adaptabilidad de especies, manejo de agua de riego, nutrición vegetal, control de plagas y enfermedades, calidad e inocuidad de productos. Industrialización.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Aspectos sociales del desarrollo socioproductivo y su relación con el entorno	Innovación tecnológica para desarrollo sustentable socio-productivo regional. Economía social y desarrollo local.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.

CONICET



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
VILLA MARÍA

C I T V I L L A M A R Í A

Sustentabilidad ambiental y energética		
Sustentabilidad ambiental	Impacto ambiental de la producción agrícola-ganadera intensiva en la región de influencia del CIT Villa María. Calidad de suelos y aguas. Indicadores e índices. Impacto ambiental, económico y social. Estrategias de remediación.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Sustentabilidad energética	Energía: caracterización y empleo de materias primas y/o deshechos regionales para uso, desarrollo y producción energética. Bioprocesos. Bioenergía. Biogas.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.
Sustentabilidad energética	Generación de bioetanol. Procesos biotecnológicos para la puesta en valor del permeado resultante del tratamiento de lactosuero y estudios comparativos de su producción con maíz, sorgo y lactosuero.	Ing. Agrónomo, Med. Veterinario, Ing. en Alimentos, Químico, Físico, Bioquímico, Microbiólogo, Biotecnólogo, Sociólogo u otra profesión vinculada.

ACLARACIÓN: Los Investigadores Asistentes interesados a radicarse en un CIT podrán solicitar al Directorio del CONICET un cambio de lugar de trabajo, realizando un pedido de autorización especial el cual deberá estar acompañado con la conformidad expresa de su Director actual y del Director del CIT correspondiente.

Para consultas sobre estas búsquedas contactarse con citvillamaria@conicet.gov.ar