



## Proyectos aprobados Capital Semilla 2019

1. Proyecto: **Vacuna contra Chlamydia trachomatis** - Veaute Carolina  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB - UNL)  
Vacuna para prevenir la infección por Chlamydia trachomatis a partir de la combinación de ADN plasmídico y una proteína recombinante.
2. Proyecto: **Productos fermentados de sorgo tipo firme** - Silvina Drago  
Instituto de Tecnología de Alimentos (ITA FIQ)  
La tecnología desarrollada permitió la obtención de nuevos productos fermentados a base de sorgo integral de tipo "firme", rico en fibra, libre de gluten y/o libre de lactosa, que podrían ser potenciales alimentos funcionales, con importantes propiedades beneficiosas para la salud.
3. Proyecto: **Obtención de un ingrediente alimentario funcional compuesto por galacto- oligosacáridos prebióticos, a partir del suero de quesería. Aplicación de tecnologías de membranas, procesos enzimáticos y fermentativos** - Vénica Claudia  
Instituto de Lactología Industrial (INLAIN) Facultad de Ingeniería Química (FIQ - UNL)  
Desarrollo de ingrediente compuesto por galactooligosacáridos (GOS) con rol prebiótico, que permitiría sustituir importaciones ya que no es producido en nuestro país y además brindaría una herramienta tecnológica para la revalorización del suero de quesería (residuo de la industria láctea).



**2020**

Año del General  
Manuel Belgrano



4. Proyecto: **Determinación de material particulado suspendido como indicador de la calidad de aire exterior** - María Alejandra Canteros  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB - UNL)  
Servicio especializado de evaluación de la calidad de aire exterior que permite cuantificar parámetros químicos para determinar la existencia de algún episodio de contaminación.
  
5. Proyecto: **Quimiosensores selectivos de iones soportados sobre materiales nanoparticulados** - Ing. María Kneeteman  
Facultad de Ingeniería Química (FIQ - UNL)  
Quimiosensores cualitativos de detección selectiva de metales en aguas para uso agrícola o industrial, aguas residuales, agua potable, etc, para posteriormente determinar las concentraciones admisibles o tolerables reguladas en función de su influencia en el cuerpo humano y en los ecosistemas medioambientales.
  
6. Proyecto: **Nuevo test para la detección de clonalidad en Leucemia Linfocítica Crónica** - Guillermo Ramos  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB - UNL)  
Método de diagnóstico diferencial temprano en pacientes con sospecha de Leucemia Linfocítica Crónica mediante la técnica qRT-PCR.



**2020**

Año del General  
Manuel Belgrano



7. Proyecto: **Pilotos automáticos avanzados para vehículos autónomos basados en plataformas de hardware abierto** - Murillo Marina  
Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional (SINCi) Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH - UNL)  
Desarrollo de un prototipo de sistema de navegación autónoma de vehículos.
  
8. Proyecto: **Fortalecimiento de la plataforma de servicios de biología molecular e inmunopatología en pacientes oncológicos** - Enrique Luque  
Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL)  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB - UNL)  
Generación de anticuerpos para proteínas específicas del sistema MMR a los fines de detectar mutaciones en dichas proteínas. Asimismo el proyecto propone fortalecer la plataforma de servicios de biología molecular e inmunopatología de pacientes oncológicos.
  
9. Proyecto: **Plataforma tecnológica para la determinación de la composición de muestras de aceite de cannabis para uso medicinal** - María Silvia Cámara  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB - UNL)  
Puesta en valor de la tecnología disponible en el laboratorio de Control de Medicamentos para conocer la composición química del aceite de cannabis en pos de mejorar y estandarizar los productos fármacos que se consumen.



**2020**

Año del General  
Manuel Belgrano



10. Proyecto: **Ampliación de las capacidades analíticas del Laboratorio de Caracterización de Partículas (LCP). Puesta a punto de los ensayos de caracterización de arenas para fractura hidráulica de acuerdo a norma ISO 13503-2** - Mirtha Maximino

Facultad de Ingeniería Química (FIQ - UNL)

Fortalecimiento del Laboratorio de caracterización de partículas para el análisis y evaluación de las muestras de arenas nacionales y fundamentalmente, regionales, analizando parámetros de redondez, esfericidad, resistencia a la rotura y porcentaje de finos.

11. Proyecto: **Catalizadores industriales, de la formulación a la disposición final** - Raúl Comelli

Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE)

Facultad de Ingeniería Química (FIQ - UNL)

Provisión y servicio relacionados con el diseño, preparación, acondicionamiento, regeneraciones y/o disposición final de catalizadores para la industria química.

12. Proyecto: **Valorización de cáscaras de arroz para la obtención de sílice con aplicaciones tecnológicas** - Laura Cornaglia

Facultad de Ingeniería Química (FIQ - UNL)

La tecnología desarrollada permite la obtención de sílice de alto contenido de pureza a partir de la cáscara de arroz; logrando de esta manera el aprovechamiento de un residuo agroindustrial con importantes propiedades físico-químicas en búsqueda de una solución a la problemática ambiental.