

## Dónde investiga UTEC: los resultados del relevamiento en 2020

Hay 35 proyectos de investigación en curso y se realizó la venta de servicios tecnológicos en 14 áreas de trabajo demandadas por empresas e instituciones.

### El ITR verde y conectado: Centro Sur

Carrera	Título de la investigación o servicio	Departamento	Demandante cuando se trata de servicio
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Análisis de fósforo total en muestras de suelo	Durazno	MGAP
Ingeniería Agroambiental	Manejo de la plaga Megaplatypus mutatus, la cual afecta las plantaciones forestales	Tacuarembó	LUMIN
Ingeniería Agroambiental	Durazno inclusivo 3D-Intendencia de Durazno	Durazno	
Ingeniería Agroambiental	Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca y riesgo de contaminación del Sistema Acuífero Guaraní en áreas de recarga en Uruguay-FMV-ANII	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Uso sostenible del agua en la producción en la cuenca del Santa Lucía-Centro Tecnológico del Agua (CTAgua)-ANDE	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Valorización de residuos en el ecoparque industrial como motor de desarrollo económico territorial de Flores-FDT-ANDE	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Hidrocarburos y microorganismos: Desarrollo de métodos para la prospección microbiana de hidrocarburos y la biorremediación de suelos-FSE-ANII	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Generación de biogás a partir de lodos de PTAR: una alternativa para su valorización y gestión ambiental-Biovalor-MIEM	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Valoración de residuos sólidos urbanos de Carlos Reyles: análisis gravimétrico y posibilidades de aprovechamiento-Biovalor-MIEM	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Producción de plántulas de eucalyptus con efluentes de industria cárnica-Biovalor-MIEM	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Recobrado de nutrientes de una planta de tratamiento de efluentes de frigorífico bovino para uso en agricultura: evaluación de los puntos potenciales de recuperación-Desafío UPM-BPU	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Descubriendo el rol de bacterias no cultivables del fil Chloroflexi relevantes en sistemas de tratamiento de efluentes-FVF-ANII	Durazno	
Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Sustitución de urea por fuentes de N recicladas en tratamiento biológico-Desafío UPM	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Optimización Celdas Grätzel. UTEC-UdelaR	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Almacenamiento de energía eléctrica	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Convertidores multi-niveles	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Microgeneración eólica. UTEC-UdelaR	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Operación y mantenimiento de parques eólicos, centrados en la gestión de los parques eólicos y la disponibilidad de energía. ROUAR-UTE-Eletrabras	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Calidad de energía eléctrica. UTE-INESC Brasil	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables	Utilización de energía solar térmica aplicada al proceso de secado de productos-ANDE	Durazno	
Ingeniería en Energías Renovables y Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes	Valorización energética de productos y residuos sólidos y pronóstico del recurso solar; Secado Lodos VISCOFAN	Durazno	

## El ITR tecnológico y fronterizo: Norte

ITR	Carrera	Título de la investigación o servicio	Departamento	Demandante del servicio
N	Departamento de Programas Especiales (Prog.Emprendim.Tecnol)	Impresión 3D de replica de pieza (repuesto de equipo) solicitada por la empresa	Rivera	DAMBO
N	Ingeniería en Logística	Potencial de Rivera-Livramento como HUB Logístico-ANDE	Rivera	
N	Departamento de Programas Especiales (Prog.Emprendim.Tecnol)	Desarrollo del ecosistema de innovación: Frontera Rivera- Livramento/ COWORK-ANDE	Rivera	
N	Ingeniería en Logística	"Fortalecimiento de la industria de la madera de la Región Noreste, con énfasis en la competitividad de las MIPYMES"-FDT-ANDE	Rivera	
N	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas	"Potenciando una Cultura Turística responsable en la frontera Rivera-Livramento"-FDT-ANDE	Rivera	

## El ITR de los alimentos y servicios: Suroeste

Carrera	Título de la investigación o servicio	Departamento	Demandante del servicio
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Análisis de lactosa en leche deslactosada HPLC	Colonia	LOS NIETITOS
Licenciatura en Análisis Alimentario	Análisis de muestras de leche APLP	Paysandú	APLP
Licenciatura en Análisis Alimentario	Análisis de Coliformes en agua	Paysandú	ALUR
Licenciatura en Análisis Alimentario	Análisis de Zearalenona en DDGS	Paysandú	ALUR
Ingeniería en Logística	Consultoría de Diagnóstico de Innovación en Logística para la empresa: ROSTAN	Rio Negro	ROSTAN
Ingeniería en Logística	Consultoría de Diagnóstico de Innovación en Logística para la empresa: COLEME ARL	Cerro Largo	COLEME
Licenciatura en Análisis Alimentario	Análisis de mieles	Paysandú	Apicultores de Nuevo Berlín
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Capacitación en Tecnología de elaboración de helados	Colonia	FEPALÉ
Licenciatura en Análisis Alimentario	Detección de OGM en muestras de alimentos	Paysandú	LAAI
Licenciatura en Análisis Alimentario	Cuantificación de principios activos	Paysandú	Lab. Dezenur
Tecnólogo Químico	Análisis de nutrientes y bioensayos	Paysandú	Forestal Oriental
Departamento de Programas Especiales (Prog.Emprendim.Tecnol y Programa de Lenguas) y Licenciatura en Análisis Alimentario.	RUTA DE LA MADERA, turismo asociado a la producción del este de Río Negro y Paysandú-FDT-ANDE	Rio Negro	
Ingeniería en Logística	Análisis de buenas prácticas en logística para el comercio electrónico en las pymes uruguayas-ANII	Rio Negro	
Licenciatura en Análisis Alimentario	Comparación nutricional de matrices vegetales (trigo, tomate y espinaca) producidas en Paysandú bajo dos sistemas de producción: orgánico vs convencional-CSIC	Paysandú	
Licenciatura en Análisis Alimentario	Sistema de Trazabilidad para los Alimentos Genéticamente Modificados-UTECE	Paysandú	
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Efecto de diferentes procesos tecnológicos utilizados en la elaboración de productos lácteos en Uruguay sobre la concentración final de micotoxinas, residuos de antibióticos y pesticidas-ANII	Colonia	
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Prospección y profundización en el conocimiento de bacterias lácticas provenientes de fuentes tradicionales y no tradicionales-CSIC	Colonia	
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Valorización de quesos de leche de cabra a través del enriquecimiento con ácidos grasos de mayor valor nutricional y determinación de su vida útil-UTECE	Colonia	

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Estudio De La Incidencia De Esporas De Termófilos Y Mesófilos En Procesamiento De Leche Entera En Polvo: Efectos Sobre Propiedades Físicas, Tecnológicas Y Sensoriales-UTEC	Colonia	
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Nueva Generación De Ingredientes Lácteos. Ingeniería De Gmp Y Funcionalidades Asociadas-UTEC	Colonia	
Tecnólogo en Ingeniería Biomédica	Dispositivo para desinfección de ambientes mediante radiación UV-UTEC-Hartwich	Rio Negro	
Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera	Circularidad de Nutrientes en Producción de Leche de Uruguay-Biovalor-MIEM	Colonia	
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos	Estabilidad de $\beta$ -lactoglobulina en presencia de sales de uso en productos lácteos-UTEC	Colonia	