

# JORNADA INTERINSTITUCIONAL, PROVINCIAL DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

19 de octubre de 2022 - CENTRO PROVINCIAL DE  
CONVENCIONES Gral. José de San Martín 15, Paraná,  
Entre Ríos



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina



# **JORNADA INTERINSTITUCIONAL PROVINCIAL DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN**

**Ciencia y Tecnología - Gobierno de Entre Ríos**  
**Jornada Declarada de Interés Legislativo por la Honorable Cámara de Diputados de Entre Ríos**

«La ciencia no es cara, cara es la ignorancia»  
Bernardo Houssay

**Resulta ampliamente reconocido el papel central de los sistemas científico-tecnológicos en la generación de capacidades socio-técnicas para incorporar y difundir el conocimiento productivo en el tejido socio-económico territorial y crear competencias y capacidades a fin de dar respuestas innovadoras a los crecientes desafíos sociales, ambientales y económicos en los ámbitos regionales.**

**En ese sentido, en la provincia de Entre Ríos es destacable la presencia de un amplio complejo de instituciones científico-técnicas que llevan cabo múltiples actividades de I+D+i e interactúan con los actores más diversos del sector público y privado entrerriano.**

**En esa línea, es fundamental profundizar el conocimiento y la apropiación social de tales actividades del sistema científico-técnico. Por ello, el objeto principal de las presentes jornadas es difundir, valorizar y visibilizar, de cara a la comunidad en general, los esfuerzos de inversión en ciencia, tecnología e innovación en el ámbito de la provincia de Entre Ríos, sus resultados y proyecciones, conforme las políticas científico-técnicas de los últimos años y los proyectos interinstitucionales a nivel nacional y provincial.**

**En ese sentido, se procura favorecer el intercambio de experiencias, la comunicación de los resultados y las actividades asociadas a proyectos de I+D+i con ejecución en el ámbito provincial en diversas líneas y programas. Se trata nada menos que de 80 proyectos que se expondrán en la actividad, los cuales abarcan una multiplicidad de temáticas.**

**19 de octubre de 2022 - CENTRO PROVINCIAL DE CONVENCIONES Gral. José de San Martín 15, Paraná, Entre Ríos**

## OBJETIVOS

- Difundir las actividades científico-técnicas de la Provincia de Entre Ríos.
- Promover la socialización de experiencias en Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en el ámbito provincial.
- Generar un espacio de vinculación entre el sistema científico tecnológico y los diversos actores de los complejos socio-productivos entrerrianos.
- Fortalecer el seguimiento de proyectos de I+D+i.
- Contribuir al reconocimiento formal del esfuerzo de investigación, desarrollo e innovación de los integrantes de los equipos académicos y técnicos de las distintas instituciones

## PARTICIPACIÓN

- Se trata de una jornada abierta al público, la cual contará con la participación de los directores, investigadores e interesados en cada uno de los proyectos referidos, que expondrán las temáticas respectivas.

## DUDAS Y CONSULTAS

Para comunicarte con nosotros escribir a:

- [cienciaytecnologiaer@gmail.com](mailto:cienciaytecnologiaer@gmail.com)
- [jgerard@entrerios.gov.ar](mailto:jgerard@entrerios.gov.ar)
- [leandrorodriguezcyter@gmail.com](mailto:leandrorodriguezcyter@gmail.com)

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

<b>8:30 a 9:00 hs</b>	<b>Acreditaciones</b>
<b>9:00 a 9:45 hs</b>	<b>Información sobre aspectos organizativos y logísticos</b>
<b>10:00 a 13:15 hs</b>	<b>Primer y Segundo Bloque de Exposiciones de Proyectos (Anexo)</b>
<b>14:30 hs</b>	<b>Acto Central</b> Cr. Gustavo Bordet, Gobernador de la Provincia de Entre Ríos Lic. Laura Stratta, Vicegobernadora de la Provincia de Entre Ríos Mg. Alejandro Primbas, Director del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR) , de la Agencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación Ing. Jorge Gerard, Secretario de Ciencia y Tecnología
<b>15:00 a 16:30 hs</b>	<b>Tercer Bloque de Exposiciones de Proyectos (Anexo)</b> Presentación Equipar ciencia y centros tecnológicos Presentación ANR empresas y Autoridades del FONTAR
<b>16:30 a 17:00 hs</b>	<b>Presentación Equipar ciencia y centros tecnológicos</b> <b>Presentación ANR empresas y Autoridades del FONTAR</b>

## ANEXO: BLOQUES Y NÓMINA DE PROYECTOS PREVISTOS PARA EXPOSICIÓN

### BLOQUE DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS 1

HORARIO	ACTIVIDADES		
10 a 11:30hs			
	SALA 1 Modera: Nancy Pérez	SALA 2 Modera: Pedro Tomiozzo	SALA 3 Modera: Hugo Rivas
BLOQUE 1	PROYECTOS: 1 a 8	PROYECTOS: 9 a 16	PROYECTOS: 17 a 23

### BLOQUE DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS 2

HORARIO	ACTIVIDADES		
11:45 a 13:15hs			
	SALA 1 Modera: Micaela Bevilacqua	SALA 2 Modera: Regina Cavenaghi	SALA 3 Modera: Matias Romero
BLOQUE 2	PROYECTOS: 24 a 31	PROYECTOS: 32 a 40	PROYECTOS: 41 a 47

### BLOQUE DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS 3

HORARIO	ACTIVIDADES		
15:00 a 16:30hs			
	SALA 1 Modera: Alejandra Morales	SALA 2 Modera: Leandro Rodríguez	SALA 3 Modera: Joel Tornero
BLOQUE 3	PROYECTOS: 48 a 55	PROYECTOS: 56 a 62	PROYECTOS: 63 a 69

## NÓMINA DE PROYECTOS

CÓDIGO	BLOQUE	SALA	Título	Institución CTI responsable
1	BLOQUE 1	SALA 1	Conservación de productos frutihortícolas agroecológicos, a través de mínimo procesado y sin agregado de aditivos, en la ciudad de Crespo, Entre Ríos, Argentina	Universidad Tecnológica Nacional
2	BLOQUE 1	SALA 1	Planta de Faena y Frigorífico multiespecie de San José de Feliciano	Universidad Nacional de Entre Ríos
3	BLOQUE 1	SALA 1	Valorización del fruto nativo Butia Yatay para el desarrollo de ingredientes y alimentos dulces alternativos, contribuyendo al crecimiento económico de la provincia de Entre Ríos.	CONICET
4	BLOQUE 1	SALA 1	Plataforma de gestión de información socio-económica de cadenas cortas de comercialización de productos de la Agricultura Familiar y Periurbana en Entre Ríos	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
5	BLOQUE 1	SALA 1	Agricultura familiar: cartografía participativa para la formulación de políticas públicas y la planificación prospectiva alimentario-nutricional en el territorio (costa del Río Paraná, Entre Ríos)	CONICET
6	BLOQUE 1	SALA 1	Desarrollo de equipamiento y procedimientos de pasteurización de leche para. Tambos quesería de elaboración artesanal.	Universidad Nacional de Entre Ríos
7	BLOQUE 1	SALA 1	Desarrollo y validación de una metodología analítica por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masa para la determinación de residuos de antiparasitarios en carne bovina para garantizar inocuidad y favorecer la exportación de Entre Ríos.	Universidad Nacional de Entre Ríos
8	BLOQUE 1	SALA 1	Caracterización de compuestos bioactivos de interés en el área de alimentos mediante modelos celulares	Universidad Nacional de Entre Ríos
9	BLOQUE 1	SALA 2	Utilización de energía solar para calefaccionar el agua de un Sistema de Recirculación en Acuicultura.	CONICET
10	BLOQUE 1	SALA 2	Aprovechamiento de la especie invasora gleditsia triacanthos ("acacia negra") para su transformación en harinas con potencial tecnológico y nutricional aportando al desarrollo sostenible en la región de salto grande.	Universidad Nacional de Entre Ríos
11	BLOQUE 1	SALA 2	Obtención de $\gamma$ -oryzanol como compuesto bioactivo a partir de la revalorización del afrechillo de arroz.	Universidad Nacional de Entre Ríos
12	BLOQUE 1	SALA 2	Protocolo de gestión productiva de calidad en mieles entrerrianas	Universidad Autónoma de Entre Ríos
13	BLOQUE 1	SALA 2	Desarrollo de nuevos alimentos a partir de la revalorización de subproductos de la cadena de nuez pecán.	Universidad Nacional de Entre Ríos

14	BLOQUE 1	SALA 2	Efecto de la densidad de cría sobre el crecimiento muscular en juveniles de Pacú ( <i>Piaractus mesopotamicus</i> ) y evaluación del desempeño productivo final en un sistema de engorde comunitario semi-intensivo	Universidad Autónoma de Entre Ríos
15	BLOQUE 1	SALA 2	Patrimonio inmaterial gastronómico y biodiversidad. Plantas nativas y alimentación tradicional en tres localidades de Entre Ríos	Universidad Autónoma de Entre Ríos
16	BLOQUE 1	SALA 2	Fortalecimiento de la producción hortícola de la región de Salto Grande y desarrollo local, mediante la elaboración de los fundamentos de un programa de inversión flexible e integral de corto, mediano y largo plazo que permita desarrollar la cadena de valor del sector hortícola de la región.	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
17	BLOQUE 1	SALA 3	Gestión de residuos en tiempos de emergencia sanitaria: Representación de un índice de vulnerabilidad vinculado a Covid-19 en un entorno de SIG	Universidad Nacional de Entre Ríos
18	BLOQUE 1	SALA 3	Gestión Integrada para la sostenibilidad de las cooperativas de agua e implementación de políticas públicas de acceso al agua potable en la provincia de Entre Ríos	Instituto Nacional de Tecnología Industrial
19	BLOQUE 1	SALA 3	Caracterización de efluentes porcinos y establecimiento de parámetros analíticos guía para regular su uso en la descarga de aguas de la provincia de Entre Ríos.	Universidad Nacional de Entre Ríos
20	BLOQUE 1	SALA 3	Desarrollo de un sistema integral para el agregado de valor al plástico PET recuperado en la Planta de Clasificación de Residuos de la Municipalidad de Paraná.	Universidad Tecnológica Nacional
21	BLOQUE 1	SALA 3	Desarrollo de una sopa instantánea a base de un subproducto de molinería de arroz.	Universidad Nacional de Entre Ríos
22	BLOQUE 1	SALA 3	Gestión de olores desagradables en fábricas de subproductos cárnicos de origen avícola	Universidad Nacional de Entre Ríos
23	BLOQUE 1	SALA 3	Sistema informatizado para el monitoreo semiautomático de desmontes mediante el uso de geotecnologías sobre grandes volúmenes de datos	Universidad Autónoma de Entre Ríos
24	BLOQUE 2	SALA 1	Implementación de Norma de Calidad ISO/IEC 17025:2017 en laboratorios de análisis de plaguicidas, para el monitoreo del uso eficiente de fungicidas poscosecha en cítricos, buscando garantizar la inocuidad y favorecer la exportación de Entre Ríos.	Universidad Nacional de Entre Ríos
25	BLOQUE 2	SALA 1	Diseño de un plan para la sistematización de los suelos en cuencas para el territorio de la Microrregión Crespo y Aldeas Aledañas - MICrA.	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
26	BLOQUE 2	SALA 1	Desarrollo de un sistema de monitoreo y cuantificación de concentraciones de plaguicidas en aire para áreas de resguardo de aplicaciones alrededor de las escuelas rurales de la Provincia de Entre Ríos.	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

27	BLOQUE 2	SALA 1	Reducción de riesgos de incendios en el Delta Superior del río Paraná, en la zona de influencia de los Parques Nacionales “Islas de Santa Fe” (SF) y Pre-delta (ER), constituida por el Sitio Ramsar Delta del Paraná, a través de técnicas innovadoras, que integren conocimientos locales y científicos, para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y el desarrollo de actividades productivas del sector primario típicas, de manera sustentable.	Administración de Parques Nacionales
28	BLOQUE 2	SALA 1	Analizador de Gases de efecto invernadero	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
29	BLOQUE 2	SALA 1	Geotecnologías Aplicadas a la Caracterización de los Accidentes de Tránsito en Rutas del Departamento Paraná	Universidad Autónoma de Entre Ríos
30	BLOQUE 2	SALA 1	Contaminantes ambientales, su influencia en salud y en el desarrollo del cáncer: un modelo regional	Universidad Autónoma de Entre Ríos
31	BLOQUE 2	SALA 1	Cooperativa de Recuperadores Urbanos “NUEVA VIDA” de Paraná: Instalación de una unidad productiva de lingotes de aluminio	Universidad Tecnológica Nacional
32	BLOQUE 2	SALA 2	3D Print vs COVID-19	Universidad Tecnológica Nacional
33	BLOQUE 2	SALA 2	Producción de información epidemiológica en salud mental y fortalecimiento de iniciativas comunitarias de intervención remota en salud mental ante el ASPO COVID-19 en la provincia de Entre Ríos	Universidad Autónoma de Entre Ríos
34	BLOQUE 2	SALA 2	Interfaces cerebro-computadora para la recuperación de funciones por afecciones neurológicas adquiridas: desarrollo y transferencia a centros de rehabilitación.	Universidad Nacional de Entre Ríos
35	BLOQUE 2	SALA 2	Implementación de un sistema informático para la gestión hospitalaria y el cuidado de la salud de los usuarios del Hospital Escuela de Salud Mental de la Ciudad de Paraná.	Universidad Nacional de Entre Ríos
36	BLOQUE 2	SALA 2	Implementación de un sistema informático para la gestión de programas de prevención de cáncer en el territorio	Universidad Nacional de Entre Ríos
37	BLOQUE 2	SALA 2	Banco de ensayos electromecánico, dinámico y de fatiga	Universidad Nacional de Entre Ríos
38	BLOQUE 2	SALA 2	Estudio de las capas de seguridad del tomógrafo del hospital San Martín de la ciudad de Paraná	Universidad Autónoma de Entre Ríos
39	BLOQUE 2	SALA 2	Impresión 3D de modelos musculares y óseos de alta calidad a partir de imágenes de Resonancia Magnética para la generación de simuladores de pacientes y el estudio anatómico en enfermería	Universidad Autónoma de Entre Ríos
40	BLOQUE 2	SALA 2	Efectos del aislamiento social preventivo en el ejercicio del derecho a la salud en las infancias argentinas	Universidad Nacional de Entre Ríos

41	BLOQUE 2	SALA 3	Diseño y prueba piloto de máquinas de código abierto para el agregado de valor del reciclado de plásticos	Instituto Nacional de Tecnología Industrial
42	BLOQUE 2	SALA 3	Simulación de una Boquilla de Aspersión	UTN PARANÁ
43	BLOQUE 2	SALA 3	Aportes tecnológicos a la reducción sustentable de la brecha productiva de maíz en Entre Ríos	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
44	BLOQUE 2	SALA 3	Implementación de un sistema de repelencia de insectos plaga en cultivos agrícolas	CONICET
45	BLOQUE 2	SALA 3	Calidad de suelos agroproductivos de Entre Ríos: desarrollo de un sistema integral de evaluación.	Universidad Nacional de Entre Ríos
46	BLOQUE 2	SALA 3	Evaluación de la Relación existente entre la resistencia a compresión del hormigón a distintas edades y la especificada a 28 días, utilizando cementos CPC 40 y CPF 40 y áridos de la zona	Universidad Tecnológica Nacional
47	BLOQUE 2	SALA 3	Valorización de residuos plásticos en un contexto cooperativo para la elaboración de materiales para la construcción.	Instituto Nacional de Tecnología Industrial
48	BLOQUE 3	SALA 1	Diseño e implementación de un plan de ecoturismo participativo y comunitario en la Localidad de las Cuevas- Departamento de Diamante – Entre Ríos.	CONICET
49	BLOQUE 3	SALA 1	Obstáculos y potencialidades de la tutela jurídico-institucional del patrimonio cultural en Entre Ríos	CONICET
50	BLOQUE 3	SALA 1	Actualización y análisis de los indicadores turísticos de la ciudad de Paraná durante los años 2017 y 2018	Universidad Autónoma de Entre Ríos
51	BLOQUE 3	SALA 1	Escenarios Prospectivos de Desarrollo Agrobioindustrial y Rural de la Provincia de Entre Ríos	Universidad Nacional de Entre Ríos
52	BLOQUE 3	SALA 1	Economía urbana en ciudades intermedias de Entre Ríos	Universidad Católica Argentina
53	BLOQUE 3	SALA 1	El acceso a la protección jurisdiccional y la tutela judicial efectiva en el marco de la Constitución de la Provincia de Entre Ríos	Universidad Católica Argentina
54	BLOQUE 3	SALA 1	Modelado cognitivo del razonamiento jurídico	Universidad Católica Argentina
55	BLOQUE 3	SALA 1	Educación remota en las escuelas de Nivel Secundario de la ciudad de Concepción del Uruguay	Universidad de Concepción del Uruguay
56	BLOQUE 3	SALA 2	Tecnología para Acercarnos - Sistemas Alternativos de Comunicación Adaptados según los Requerimientos de Apoyo del Usuario	Universidad Autónoma de Entre Ríos
57	BLOQUE 3	SALA 2	Caracterización de la Enseñanza de las Ciencias Naturales en Escuelas Secundarias Rurales de Entre Ríos	Universidad Autónoma de Entre Ríos
58	BLOQUE 3	SALA 2	Estudio descriptivo sobre los estilos de aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Entre Ríos	Universidad Autónoma de Entre Ríos
59	BLOQUE 3	SALA 2	La hibridación digital de la enseñanza universitaria	Universidad Autónoma de Entre Ríos

60	BLOQUE 3	SALA 2	La implementación de políticas públicas para dar respuesta a la crisis desatada por la pandemia COVID-19: Una mirada desde las relaciones intergubernamentales y las redes de políticas	Universidad Nacional de Entre Ríos
61	BLOQUE 3	SALA 2	Configuraciones discursivas en la Argentina 2020. Narrativas emergentes en la vida cotidiana: un abordaje desde los estudios feministas	Universidad Nacional de Entre Ríos
62	BLOQUE 3	SALA 2	El día después. Un estudio-diagnóstico sobre el fortalecimiento de las capacidades institucionales necesarias para la gestión de la post-pandemia en la Era Exponencial	Universidad Nacional de Entre Ríos
63	BLOQUE 3	SALA 3	Diseño e implementación de Sistema informático en red para la logística de compras y ventas en línea de cooperativas ladrilleras	Universidad Nacional de Entre Ríos
64	BLOQUE 3	SALA 3	Construcción de un Modelo Dinámico de Matriz Insumo-Producto Provincial (MDMIPP) capaz de brindar información útil y rigurosa para optimizar la toma de decisiones productivas, fiscales y de inversión pública con vistas al cambio estructural.	Universidad Nacional de Entre Ríos
65	BLOQUE 3	SALA 3	Diseño y construcción de un robot programable: valoración del impacto en la percepción del aprendizaje de los alumnos.	Universidad Adventista del Plata
66	BLOQUE 3	SALA 3	Desarrollo de metodologías para la resolución de modelos de optimización orientados a problemas de tamaño real	Universidad Adventista del Plata
67	BLOQUE 3	SALA 3	Estudio, implementación y evaluación de intervenciones tipo Nudge orientadas a la mejora del desempeño académico en alumnos universitarios y su relación costo-beneficio.	Universidad Adventista del Plata
68	BLOQUE 3	SALA 3	Enfoques de Optimización Multiobjetivo basados en preferencias para problemas de la Ingeniería de Software.	Universidad Tecnológica Nacional
69	BLOQUE 3	SALA 3	Elaboración de un mapa con características geotécnicas orientado a la construcción civil para la ciudad de Concepción del Uruguay	Universidad Tecnológica Nacional

EQUIPAR CIENCIA	Espectrómetro de Masas	ICTAER - CONICET - SANTA FE -
EQUIPAR CIENCIA	Escáner Z-Lab LiDAR-ecoPro; Georadar: Leica DS2	CONICET
EQUIPAR CIENCIA	Extrusor	Universidad Nacional de Entre Ríos
EQUIPAR CIENCIA	Máquina de ensayo universal hidráulica servocontrolada	Universidad Tecnológica Nacional
ANR EMPRESAS - CENTRO CITES		