



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales



"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

RÍO CUARTO, 01 de noviembre de 2023.

VISTO, la Resolución de Consejo Directivo Nro. 377/2023 y la presentación de un Programa de Actividades para realizar en el marco de la Cátedra Abierta de Economía Circular, Bioeconomía y Procesos Verdes, y;

CONSIDERANDO:

Que por Resolución de Consejo Directivo Nro. 358/2023, se aprueba la creación de la figura de Cátedra Abierta en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Que por Resolución de Consejo Directivo Nro. 377/2023, se aprueba la propuesta de **CÁTEDRA ABIERTA DE ECONOMÍA CIRCULAR, BIOECONOMÍA Y PROCESOS VERDES** en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales.

Que el Programa de Actividades presentado es fruto de acciones que se vienen realizando desde el Laboratorio de Desarrollo y Vinculación Tecnológica del Departamento de Química, tales como el programa de Investigación "*Estudios físico-químicos y económicos de productos y procesos agroindustriales como aporte a la Economía Circular*", el *Seminario Internacional sobre Bioeconomía y desarrollo: oportunidades a través de la cooperación entre países nórdicos y del Cono Sur* en 2018, los *Encuentros Regionales de Economía Circular* desarrollados durante los años 2019 y 2021 y del proyecto de *Investigación Circular Bio-Economy, from concept to practice* (CIBIECO), financiado por Finlandia en el que participan la Universidad Nacional de Río Cuarto, la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Universidad de Laponia y Universidad de Kokkola.

Que las actividades propuestas buscan cumplir con la finalidad de la Cátedra de acompañar y complementar la formación de los estudiantes y docentes de las carreras de grado, pregrado y posgrado a partir de la generación de un espacio de diálogo y encuentro con los actores de la Economía Circular.

Que se cuenta con el Despacho de la Comisión de Enseñanza y de la Comisión de Investigación, Postgrado y Transferencia del Consejo Directivo de esta Facultad.

Por ello y en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES
RESUELVE:**



*Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales*



"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

ARTICULO 1ro.- Aprobar el **Programa de Actividades de la Cátedra Abierta de Economía Circular, Economía y Procesos Verdes, Semana Circular**, propuesto por el Dr. Arnaldo SOLTERMANN, según ANEXO, de la presente resolución.

ARTICULO 2do.- Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS VEINTISÉIS DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.

RESOLUCIÓN Nro.: 378/2023



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales



"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

ANEXO PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CÁTEDRA ABIERTA DE ECONOMÍA CIRCULAR, BIOECONOMÍA Y PROCESOS VERDES

SEMANA CIRCULAR: 27 de Noviembre -19 de diciembre de 2023

Actividades CIBIECO en Río Cuarto y Ushuaia Argentina

CIRCULAR WEEKS PROGRAMME: 27st Nov – 19th Dec, 2023

CIBIECO Activities in Rio Cuarto and Ushuaia Argentina.

<p>Lunes 4 de Diciembre</p> <p>9:00–9:30: UNRC (Aula Magna) Acreditación CIBIECO .</p> <p>9:30–10:00: Autoridades Universitarias, Delegación de Finlandia.</p> <p>10:00-10:30: Apertura y Presentación e introducción del Proyecto CIBIECO (Dr Arnaldo T. Soltermann, Laboratorio de Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas, Fco.-Qcas y Naturales, Dra. Anna Stammler-Gossmann, Artic Center Lapland)</p> <p>10:30-12:00: Introducción a la Semana Circular (Dr Arnaldo T. Soltermann y representante de la UNTF).</p> <p>12:00–13:00: Visita a la Biblioteca y Música</p> <p>13:00–14:00: Almuerzo</p> <p>14:00–14:30: Aula Magna de la Facultad de Ciencias Económicas, <i>Introducción UNRC CIBIECO</i> (5 min, híbrida: vía Microsoft Teams)</p> <p>14:30–15:00: Cómo se vincula la UNRC con la comunidad (Secretaría de Extensión y Vinculación, CCE, Incubadora, Cultura. entre otros, híbrida: vía Microsoft Teams por el equipo de Kokkola).</p> <p>15:00–15:30: Líneas de Ciencia y Tecnología relacionadas con la circularidad Sec de Ciencia y Técnica (híbrida: vía Microsoft Teams for Kokkola staff).</p> <p>15:30–16:00: Coffee Break</p> <p>16:00–16:30: Cluster Agroalimentario de la Pcia de Córdoba, Desafíos (Representante del Cluster).</p> <p>16:30–17:00: Mesa de economía circular Municipalidad de Río Cuarto (Taller de pensamiento visual, trabajo en grupo. Municipalidad).</p> <p>17:00–18:00: Visita a Planta Piloto de Ingeniería y otros laboratorios.</p>	<p>Dec 4, Monday</p> <p>9:00–9:30: UNRC, (Aula Magna) CIBIECO registration.</p> <p>9:30–10:00: University Authorities, Delegation of Finland.</p> <p>10:00-10:30: Opening words and CIBIECO project introduction (Dr Arnaldo T. Soltermann, Lab de Desarrollo, Fac Cs. Exactas, Dra Anna Stammler-Gossmann, Artic Center Lapland).</p> <p>10:30-11:00: Introduction to the Circular Weeks programme (Dr Arnaldo T. Soltermann and representate de UNTF).</p> <p>11:00-12:00:Introduction (all participants).</p> <p>12:00–13:00: Visit to Central Library. Music.</p> <p>13:00 – 14:00: Lunch</p> <p>14:00–14:30: Aula Magna Faculty of Economy, <i>CIBIECO introduction to the UNRC</i> (5 min, hybrid: vía Microsoft Teams)</p> <p>14:30–15:00: How UNRC vinculates with the community (Secretaría de Extensión y Vinculación, CCE, Incubadora, cultura, hybrid: vía Microsoft Teams for Kokkola staff)</p> <p>15:00–15:30: Science and Technology Lines related to circularity (Secretaría de Ciencia y Tecnología, hybrid: vía Microsoft Teams for Kokkola staff).</p> <p>15:30 –16:00: Coffee Break</p> <p>16:00–16:30: Cluster Agroalimentario de la Pcia de Córdoba, Deafios (Rep del Cluster).</p> <p>16:30–17:00: Mesa de Economía Circular de Municipalidad de Río Cuarto (visual thinking workshop, group work, Municipalidad).</p> <p>17:00–18:00: Visit to Pilot Plant of Engineering. Visist to other laboratories.</p>
---	--



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales



"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

<p>Lunes 5 de Diciembre: Ambiente y Sociedad 08:30- 10:00: Bio IV, Visit a Bio IV and Bioenergetics. 10:00: Visita a La Soberana 11:00: Visita al "El Espinal", UNRC 12:30: Visita a la Planta de tratamiento de agua UNRC 13:00 - 14:00: Lunch 14:30- 15:00: Estudiante 1 15:00- 15:30: Estudiante 2 15:30- 16:00: Estudiante 3 16:00- 16:30: Estudiante 4 16:30- 17:00: Estudiante 5 17:00- 17:30: Estudiante 6 17:30- 18:00: Estudiante 7 18:00- 18:30: Estudiante 8 20:00: Centro Cultural "Leonardo Fabio". Película y debate, Departamento de Filosofía. Film: "Downsizing" (Payne, 2017) como clave para pensar las resistencias que la economía circular puede encontrar hoy y algunas ideas sobre cómo afrontarlas. Dr. Juan Pablo Olmedo 22:00 Cena</p>	<p>Dec 5, Tuesday: Environment and Society 08:30 Bio IV11, Visit to Bio IV and Bioenergetics. 10:00 Visit to La Soberana 11:00 Visit to "El Espinal", UNRC 12:30 Visit to Sewage water plant treatment, UNRC 13:00 - 14:00 Lunch 14:30- 15:00 - Student 1 15:00- 15:30 – Student 2 15:30- 16:00 – Student 3 16:00- 16:30 – Student 4 16:30- 17:00 - Student 5 17:00- 17:30 – Student 6 17:30- 18:00 – Student 7 18:00- 18:30 - Student 8 20:00 h "Leonardo Fabio" Cultural Center. Film debate and talk, Department of Philosophy. Film: "Downsizing" (Payne, 2017) as a key to thinking the resistances that circular economy may find today and some ideas on how to face them. Dr. Juan Pablo Olmedo 22h Dinner</p>
<p>Miércoles 6 de Diciembre: Residuos Sólidos Urbanos Visitas y charlas en Salón Blanco, Municipio de Río Cuarto (modalidad híbrida vía Microsoft Teams). 9:00 – 9:45: Visita a Planta Municipal de Reciclaje de Residuos. 9:45 – 10:00: Viaje a "Circularity". 10:00 – 10:45: Visitas a "Circularity". 10:45 - 12:00: Visita a la Cooperativa "Todo Sirve". 12:00 – 13:00: Almuerzo. Salón Blanco Municipio Río Cuarto 14:30 – 15:00: Gestión de residuos en Río Cuarto, 15:00 – 15:30: RSU programa Nacional 15:30 - 16:00: Evaluación de los recursos de biomasa para la generación de energía renovable. 16:00- 16:30: Todo Sirve (Dra. Claudia Kembel) 16:30- 17:00: Circularity 17:00 – 17:30: Canales (Camila Flores) 17:30 - 18:00: Finlandia. Caminata a la Reserva Cochancharava.</p>	<p>Dec 6, Wednesday: Urban Solid Waste Visits and lectures at Salon Blanco, Rio Cuarto Municipality (hybrid form via Microsoft Teams) 9:00 – 9:45: Visit to Municipal Plant of Waste recycling. 9:45 – 10:00: Trip to "Circularity". 10: 00 – 10:45: Visits to "Circularity". 10:45 - 12:00: Visit to "Todo Sirve" Cooperative. 12:00 – 13:00: Lunch. Salon Blanco Rio Cuarto Municipality 14:30 – 15:00: Waste management in Rio Cuarto 15:00 – 15:30: RSU programa Nacional 15:30 - 16:00: Evaluation of the biomass resources for the generation of renewable energy. 16:00- 16:30: Todo Sirve (Dr Claudia Kembel) 16:30- 17:00: Circularity 17:00 – 17:30: Canals (Camila Flores) 17:30 - 18:00: Finland. Hicking to Cochancharava Reserve. 20:30: "La Copla" Bar Spectacle and Dinner.</p>



Universidad Nacional de Río Cuarto
Facultad de Ciencias Exactas,
Físico-Químicas y Naturales



“1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”

<p>20:30: Espectáculo Bar “La Copla” y Cena.</p>	
<p>Jueves 7 de diciembre: III Encuentro Regional de Bioeconomía Circular, UNRC 2023 8,30 – 18:00: Presentaciones de Finlandia Presentaciones de Argentina Paneles con charlas cortas y discusión (representantes de Finlandia y Argentina). Tema del panel 1: Medio Ambiente y Economía, Tema del panel 2: Cambios tecnológicos Tema del panel 3: Cambios sociales, Política y circularidad 11:00 -13:00: Sesión de Pósters 20:30: Espectáculo y Cena.</p>	<p>Dec 7, Thursday: III Regional Encounter of Circular Bio economy, UNRC 2023 8,30 – 18: Presentation from Finland Presentations from Argentina Panels with short speaks and discussion (Finland and Argentina representants). Panel subject 1: Environment and Economy, Panel subject 2: Technological changes Panel subject 3: Social changes, Politics and circularity 11:00 h -13:00h Poster Section 20:30: Spectacle and Dinner.</p>
<p>Viernes 8 de diciembre (Feriado): Alimentación y soberanía 8:30 h visita al Mercado Central. 9:30 h visita a feria FERICAMBIO 10:30 h visita a empresarios de Acuaponia y agricultura Agroecológica. 11:00 h visita a finca “4 vientos”. 12:30: Almuerzo 14,30 h a 18 h Charlas Alimentación y soberanía alimentaria sobre Algarrobo, Stevia, Girgolas, Miel, Hierbas, Tecnologías, Mercado central.</p>	<p>Dec 8, Friday (Holly day): Food and sovereignty 8,30 h visit to Central Market. 9,30 h visit to FERICAMBIO fair 10,30 h visit Acuaponia and Agoecological agriculture entrepreneurs. 11:00 h visit to farm “4 vientos”. 12:30 Lunch 14,30 h a 18 h Food and food sovereignty:Algarrobo, Stevia, Girgolas, Miel, Hierbas, Technologies, Central market.</p>



Universidad Nacional de Río Cuarto
Confeccionado el Miércoles 08 de noviembre de 2023, 12:05 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20231108-654ba3b83f3e4**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



MARCELA BEATRIZ MORESSI
Secretaria Técnica
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

MARCELA ELENA DANIELE
Decana
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.