

## DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

San Carlos de Bariloche, 12 de octubre de 2021.

**VISTO**, la Resolución CICADYTT N° 016/2020 que reglamenta la prestación de Servicios en la UNRN, el Expediente UNRN N° 2016/2019, y

**CONSIDERANDO:**

Que el artículo 9° de la Resolución CICADYTT N° 006/2020 establece que la oferta de Servicios Técnicos deberá ser aprobada por el vicerrectorado de cada sede en la cual se desarrollen, previa intervención de la Secretaría de Investigación a través del Departamento de Transferencia de Tecnología.

Que el Departamento de Transferencia de Tecnología de la Sede Andina ha realizado, con la colaboración de las direcciones de las Unidades Ejecutoras de la Sede Andina, y otras autoridades con competencias en la temática, el relevamiento de las capacidades técnico-profesionales y los equipos para conformar el dossier con la oferta de servicios de la Sede Andina, localización San Carlos de Bariloche y localización El Bolsón.

Que el vicerrector tiene las atribuciones conferidas por el Estatuto de la Universidad Nacional de Río Negro.

Por ello,

### EL VICERRECTOR

### DE LA SEDE ANDINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

#### DISPONE:

**ARTÍCULO 1°:** Aprobar la oferta de Servicios de la Sede Andina de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO que como Anexo I forma parte de la presente Disposición.

**ARTÍCULO 2°:** Registrar, comunicar y cumplido, archivar.

Firmado digitalmente  
por PERREN Gabriela  
María  
Motivo: Secretaría de  
Investigación de la  
Sede Andina.  
Universidad Nacional  
de Río Negro.  
Fecha: 2021.10.13  
08:41:10 -03'00'



Firmado digitalmente  
por AGUIAR Diego  
Sebastian  
Motivo: Vicerrector de  
la Sede Andina -  
Universidad Nacional  
de Río Negro  
Fecha: 2021.10.12  
16:35:52 -03'00'

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Oferta de Servicios – DOSSIER, de la Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro

### **B - 1: Instituto de Investigaciones en Diversidad cultural y Procesos de Cambio (IIDyPCa)**

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-001/1	Pericias antropológicas e históricas
S-40-B-001/2	Capacitación sobre problemáticas indígenas contemporáneas
S-40-B-001/3	Capacitación sobre Desarrollos Regionales y Ética Ambiental.
S-40-B-001/4	Asesoramiento en aspectos antropológicos en el diseño, implementación y evaluación de proyectos territoriales
S-40-B-001/5	Capacitación y asesoramiento en aspectos metodológicos de registro, sistematización y conservación de la historia oral en centros documentales digitales <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Historia oral en sectores populares y metodologías de rescate, registro y conservación</li> <li>b. Asesoramiento metodológico para la implementación y conformación de centros documentales</li> </ul>
S-40-B-001/6	Capacitación sobre procesos históricos de pueblos originarios en la región patagónica y su relación con el desarrollo socio-ambiental de los parques nacionales de la región y otras zonas.
S-40-B-001/7	Capacitación sobre planificación y gestión turístico-recreativa del patrimonio arquitectónico urbano

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-001/8	Capacitación sobre Metodología de la Investigación Social
S-40-B-001/9	Asistencia técnica en el diseño y ejecución de relevamientos para caracterización de perfiles de consumo
S-40-B-001/10	Asesoramiento en tareas de impacto arqueológico y paleontológico en obras de infraestructura
S-40-B-001/11	Capacitación en metodología cualitativa en salud con énfasis en enfoque etnográfico.
S-40-B-001/12	Herramientas teórico metodológicas para el abordaje de problemáticas vinculadas a la relación pueblos indígenas – Estado
S-40-B-001/13	Asesoramiento y capacitación sobre conceptos de territorialidad y poder en contextos de diversidad socio-cultural
S-40-B-001/14	Asesoramiento para reconstrucción histórica y territorial a partir de restos materiales de excavación arqueológica y análisis de archivos históricos.
S-40-B-001/15	Capacitaciones sobre dinámicas migratorias y movilidades poblacionales en clave intercultural en San Carlos de Bariloche
S-40-B-001/16	Planes de manejo de áreas naturales protegidas para la gestión de actividades turístico-recreativas dentro del área

**ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021**

**B - 2: Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural (IRNAD)**

Código	Denominación:
S-40-B-002/1	Análisis de Patología Vegetal: Análisis de presencia de hongos como alternaria; botrytis; fusarium; rhizoctonia; phythophthora; levaduras. Toma de muestras para análisis de incidencia de herbicidas y químicos.
S-40-B-002/2	Detección y análisis de Patología Apícola: Detección y análisis de hongos que afectan a las colmenas (nosemosis, varroa, loque americana, loque europea).
S-40-B-002/3	Identificación vegetal que integran comunidades naturales y agrícolas, y análisis de los cambios futuros en la estructura de comunidades vegetales en base a su estructura actual.
S-40-B-002/4	Identificación de estructura de comunidades naturales y agrícolas.
S-40-B-002/5	Asesoramiento y/o asistencia de técnica: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Dirección técnica de proyectos de investigación y desarrollo de obras o servicios.</li> <li>b. Capacitación de Recursos Humanos en optimización de toberas tipo freejet.</li> <li>c. Diseño de proyectos y resolución de problemas en sistemas de tratamiento de efluentes descentralizados, y problemas asociados a la reutilización de efluentes tratados y su impacto en el ambiente y el suelo.</li> <li>d. Formulación de proyectos de desarrollo social para la promoción de la producción local y/o artesanal.</li> <li>e. Análisis de las bacterias y hongos que necesitan los alimentos producidos en la Comarca Andina para su comercialización (como dulces, quesos, etc).</li> </ul>

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-002/6	Microbiología de aguas y determinación de presencia o ausencia de Dydymo.
S-40-B-002/7	Modelado de flujos compresibles.
S-40-B-002/8	Tratamiento por métodos biológicos de residuos peligrosos/especiales e industriales y biorremediación de suelos y otros materiales contaminados con hidrocarburos mediante compostaje y enmiendas orgánicas.
S-40-B-002/9	Consultorías y/o diagnósticos sobre servicios ambientales: valoración biofísica; económica; social y cultural.
S-40-B-002/10	Certificación por Biodiversidad - Establecer paisajes multifuncionales que promuevan la biodiversidad y sus contribuciones en sistemas agropecuarios.
S-40-B-002/11	Asesoramiento estadístico
S-40-B-002/12	Procesamiento y análisis de material dendrocronológico de especies leñosas.
S-40-B-002/13	Asesoramiento y acompañamiento a plantas de fibras (agregado de valor de la lana o pelo, producción textil artesanal)
S-40-B-002/14	Asistencia técnica al sector de artesanos tradicionales a niveles regional y nacional, en articulación interinstitucional (*).
S-40-B-002/15	Consultoría de sanidad vegetal a campo.
S-40-B-002/16	Bordes de calafate y michay: Establecimiento de cercos vivos de especies vegetales nativas ( <i>Berberis microphylla</i> y <i>Berberis darwinii</i> ) en los márgenes de establecimientos productivos. Mejoramiento de las condiciones ambientales del agroecosistema contribuyendo a la salud del suelo, protegiendo a los cultivos y promoviendo el uso de especies nativas con valor tanto productivo como cultural.

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

(\*) Relevamiento de actores y necesidades, formulación de categorías (con incorporación de perspectivas subjetivas contextualizadas) para su registro, capacitaciones, valoración de índices de sustentabilidad de los procesos, vinculación entre productores, agregado de valor y promoción de la comercialización.

### **B - 3: Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Territorio, Economía y Sociedad (CIETES)**

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-003/1	Consultorías y/o diagnósticos socio-económicos tales como análisis de encuestas, proyecciones económicas o estudios sectoriales.
S-40-B-003/2	Consultorías y/o diagnósticos institucionales pudiendo ofrecer la asistencia técnica en fortalecimiento institucional, atendiendo el enfoque técnico, privilegiando la eficiencia y eficacia de la organización, optimizando los recursos y programas de calidad. Además, el enfoque pretende articular la actividad organizacional con las implicancias sociales y políticas deseadas.
S-40-B-003/3	<i>Consultorías y/o diagnósticos políticos:</i> proyección, asesoramiento, coordinación, evaluación y/o planificación de estrategias de acción política con fines institucionales de posicionamiento de diversas figuras (organizaciones gubernamentales, universitarias, asociativas no gubernamentales, entre otras).
S-40-B-003/4	<i>Consultorías y/o diagnósticos vinculados a problemáticas urbanas y de hábitat social: Planes de manejo territorial; planificación turística; evaluación de programas del Ministerio de Desarrollo Productivo.</i>

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

### **B - 4: Instituto de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo**

#### **(CITECDE)**

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-004/1	Formulación de Proyectos de Desarrollo e Innovación (Asistencia en la formulación de proyectos para el MinCyt – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: FONTAR; FONARSEC; FONCYT; PROCODAS; etc.)
S-40-B-004/2	Consultorías y/o diagnósticos pudiendo conformar: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Indicadores de ciencia, tecnología e innovación;</li> <li>b) Análisis y evaluación de Políticas de ciencia, tecnología e innovación (Nacional e internacional).</li> </ul>
S-40-B-004/3	Evaluación de Políticas e Instrumentos de CTI - Ciencia, Tecnología e Innovación: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Relevamiento de datos (mediante encuestas, entrevistas, grupos focales, análisis de documentos) que sirvan como insumo para la elaboración de políticas públicas e instrumentos de CTI;</li> <li>b) Evaluación ex ante, intermedia o ex post (estudios de impacto) de políticas e instrumentos de CTI;</li> <li>c) Elaboración de diagnósticos y estudios sectoriales. Recopilación de antecedentes sobre el tema de estudio, diseño del estudio, elaboración de instrumentos de recolección de datos, muestreo, trabajo de campo, análisis de datos e informes.</li> </ul>
S-40-B-004/4	Evaluación de instituciones de CTI: Análisis organizacional de instituciones de ciencia, tecnología e innovación del sector público y empresas del sector privado. Asistencia técnica en la elaboración de planes estratégicos y planes de mejora.

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-004/5	Capacitaciones a recursos humanos de instituciones de CTI en herramientas de gestión.
S-40-B-004/6	Elaboración y normalización de indicadores de CTI: Desarrollo de indicadores de contexto, de insumo, de producción e impacto de la ciencia y la tecnología, y de educación superior. Búsqueda de fuentes de información; normalización de indicadores; reflexión y desarrollo teórico-metodológica; investigación; capacitación de recursos humanos; producción y difusión de información. Elaboración de mapas de la innovación, la ciencia y la tecnología.
S-40-B-004/7	Estudios prospectivos y monitoreo tecnológico: Estudios de vigilancia tecnológica y monitoreo tecnológico para empresas e instituciones públicas. Estados del arte, informes tecnológicos y análisis de patentes, etc. Estudios prospectivos.
S-40-B-004/8	Desarrollo productivo e innovación: Estudios sobre desarrollo productivo e innovación, estudios sectoriales y de casos en industria, servicios y recursos naturales. Estudios sobre la conducta innovativa y su impacto en la producción. Historia de empresas. Diseño de instrumentos y políticas de promoción de la actividad tecnológica.
S-40-B-004/9	Desarrollo sustentable y controversias socio-ambientales: sustentabilidad económica; ecológica y social de emprendimientos (industrias, sector agrícola, tecnologías). Estudios de impacto económico y social de emprendimientos. Análisis de actores y posicionamientos de los expertos.
S-40-B-004/10	Ciencia y tecnología para el desarrollo social e inclusivo: Análisis de procesos de producción, difusión y uso de conocimientos científicos y tecnológicos para la resolución de problemas sociales. Asesoramiento en el diseño y gestión de tecnologías sociales.



## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N°920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-004/11	Evaluación de políticas de inclusión de TIC en Educación: Asistencia en diseño, monitoreo y evaluación de políticas de modelos 1 a 1 (notebook, Tablet) en educación. Identificar potencialidades y aspectos críticos de los instrumentos de políticas a nivel institucional, pedagógico, tecnológico y socio-cultural.
S-40-B-004/12	<p>Relevamiento y análisis de actividades de investigación y desarrollo en universidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Asistencia en elaboración de instrumentos de evaluación de la investigación en la Universidad;</li> <li>b) Asistencia en la creación de sistemas de monitoreo y evaluación de las actividades de transferencia y vinculación tecnológica en las universidades.</li> </ul>
S-40-B-004/13	Relevamiento de Demandas de Innovación y Transferencia de Tecnología
S-40-B-004/14	Capacitación en temas vinculados a Administración: estrategia, estructura y cultura organizacional.
S-40-B-004/15	Consultoría en elaboración y edición de materiales de divulgación científica de cualquier temática.
S-40-B-004/16	<p>Consultoría para museos, centros de ciencias, centros de visitantes y centros culturales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Diseño de exposiciones;</li> <li>b) Desarrollo de guiones museográficos</li> <li>c) Estudios de público</li> <li>d) Evaluación de exposiciones.</li> <li>e) Capacitación de guías.</li> <li>f) Desarrollo de materiales educativos</li> </ul>

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-004/17	Asistencia Técnica en procesos de Vinculación y Transferencia Tecnológica mediante análisis que integra dimensiones tecno-científicas, económicas, sociales, políticas e ideológicas con el objetivo de aportar soluciones que fortalezcan los procesos de vinculación y transferencia tecnológica y que contribuyan a mejorar la competitividad industrial y la calidad de vida de la población.

### **B - 5: Centro Interdisciplinario de Telecomunicaciones, Electrónica, Computación y Ciencia Aplicada (CITECCA)**

Código	Denominación:
S-40-B-005/1	Asistencia técnica, asesoramiento y consultoría: Aplicaciones de procesamiento de señales e información.
S-40-B-005/2	Consultoría en Simulaciones con Elementos Finitos y Afines.
S-40-B-005/3	Servicio y asistencia en la elaboración de modelos de elementos finitos y afines. Validación experimental de los modelos. Simulaciones Multifísica. Software: COMSOL Multiphysics, ANSYS Fluent, ABAQUS, MatLab y otros. Algunas áreas temáticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Modelos Elasto-Plásticos, fractura y fatiga;</li> <li>b) Disipación y transferencia de Calor, conducción y convección;</li> <li>c) Flujos Turbulentos, diseño de turbomáquinas;</li> <li>d) Flujo Freático, petróleo, dispersión de contaminantes;</li> <li>e) Modelos electromagnéticos, antenas, alternadores;</li> <li>f) Sistemas ópticos, trazado de rayos;</li> <li>g) Acústica, sonorización.</li> </ul>
S-40-B-005/4	Teoría de control; Optimización; Sistemas de comunicaciones; Teoría de información y codificación; Matemática Aplicada.

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-005/5	Medición de Radiaciones No Ionizantes (RNI)
S-40-B-005/6	Modelado y optimización: Scheduling (asignación, planificación, control y optimización del trabajo y las cargas de trabajo en un proceso de producción o proceso de fabricación) ; Planning process y Supply chain management (proceso de planificación, puesta en ejecución y control de las operaciones de la red de suministro).
S-40-B-005/7	Visualización de datos.
S-40-B-005/8	Simulación de sistemas.
S-40-B-005/9	Animación 2D y 3D.
S-40-B-005/10	Desarrollo de herramientas para la generación y manipulación de gráficos en tiempo real.
S-40-B-005/11	Desarrollo y fabricación de dispositivos

### **B - 6: Centro de Estudios de la Literatura, el Lenguaje, su Aprendizaje y su Enseñanza (CELLAE)**

Código	Denominación:
S-40-B-006/1	Ejecución de proyectos interdisciplinarios sobre la literatura, el lenguaje, su aprendizaje y su enseñanza para determinadas instituciones educativas de nivel medio y terciario.
S-40-B-006/2	Formación y actualización de docentes e investigadores en relación con: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La promoción de la lectura de textos literarios;</li> <li>b) Problemáticas relacionadas con los usos sociales del lenguaje;</li> <li>c) Problemáticas relacionadas con la planificación de la enseñanza de las prácticas de Lectura, escritura y oralidad en diferentes niveles educativos;</li> </ul>

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
	d) La enseñanza y evaluación de la lectura, la oralidad y la escritura de la lengua materna, lenguas segundas y extranjeras mediante diversas metodologías en instituciones de la comunidad.
S-40-B-006/3	Diagnóstico de problemáticas de enseñanza y aprendizaje de la lengua y la literatura en contextos específicos, así como elaboración de propuestas de intervención
S-40-B-006/4	Diseño y evaluación de sistemas de evaluaciones específicas.
S-40-B-006/5	Dictado de cursos de formación de posgrado en distintas universidades del país y del extranjero.
S-40-B-006/6	Conformación de redes de intercambio y cooperación con organizaciones, cátedras, universidades, institutos y centros de investigación a nivel nacional e internacional, así como promoción del intercambio de estudiantes, becarios y docentes investigadores.
S-40-B-006/7	Elaboración de materiales didácticos destinados a estudiantes de grado de las áreas que conforman el laboratorio, así como apoyar la elaboración de materiales didácticos por parte de otros actores educativos.
S-40-B-006/8	Elaboración de materiales didácticos y de cursos destinados a estudiantes alóglotas de la comunidad que deseen prepararse para rendir exámenes de dominio de ELSE (Español como Lengua Segunda o Extranjera).
S-40-B-006/9	Lectura crítica de textos académicos y profesionales.
S-40-B-006/10	Asesoramiento a distintas instituciones de la comunidad sobre comunicaciones internas, folletos, promociones, publicidad, etc.

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-006/11	Capacitación en registros orales requeridos dentro de distintas instituciones
S-40-B-006/12	Distintos tipos de intervenciones pedagógicas en instituciones escolares del medio
S-40-B-006/13	Asesoramiento a instituciones educativas para el diseño e implementación de prácticas innovadoras en la enseñanza de la lectura y la escritura
S-40-B-006/14	Dictado de cursos de formación en metodologías etnográficas de investigación en contexto escolar: relevamiento de datos, registro escrito y audiovisual, reconstrucción de la perspectiva del actor, análisis de interacciones en el ámbito escolar, análisis de prácticas multimodales de lectura y escritura en contextos de uso de las TICs. Investigación colaborativa en instituciones educativas.

### **AND - 8: Comisión Asesora en Discapacidad**

<b>Código</b>	<b>Denominación:</b>
S-40-B-008/1	Asesoramiento y formación en procesos de inclusión en el sistema educativo en todos sus niveles. A su vez se ofrecen dispositivos de formación a docentes y equipos institucionales relacionados a estrategias de acompañamiento pedagógico, abordaje del proyecto institucional e incidencia en políticas públicas
S-40-B-008/2	Asesoramiento en tecnologías inclusivas aplicadas al campo pedagógico. Implica asesoramiento en la accesibilización de materiales, herramientas comunicacionales y otros dispositivos tecnológicos para personas con discapacidad.

## ANEXO I – DISPOSICIÓN UNRN SEDE ANDINA N° 920/2021

Código	Denominación:
S-40-B-008/3	Asesoramiento en diseño universal: las primeras barreras que el entorno presenta a las personas con discapacidad, de la mano de las barreras subjetivas, son las barreras físicas. En este sentido los espacios públicos deben garantizar la libre circulación y acceso para todos. Se brinda asesoramiento referido a diseño universal en su dimensión arquitectónica y del diseño.

### **B - 9: Laboratorio de Investigación Formación de Formadores (LIFF)**

Código	Denominación:
S-40-B-009/1	Asesoramiento especializado a proyectos educativos tanto en el campo pedagógico-didáctico general como en los campos disciplinares específicos, en diversos niveles.
S-40-B-009/2	Capacitación en didáctica y pedagogía para la formación docente continua.
S-40-B-009/3	Asistencia técnica en el diseño y ejecución de proyectos formativos interdisciplinarios.
S-40-B-009/4	Asesoramiento y formación en relación a políticas y procesos de enseñanza y aprendizaje relacionados a inclusión educativa para estudiantes con discapacidad en los diferentes niveles educativos
S-40-B-009/5	Acompañamiento a la labor del docente de la Sede Andina en la reflexión de su práctica
S-40-B-009/6	Asistencia técnica desde el campo pedagógico -didáctico en la reformulación de los planes de carrera de la Sede Andina.