

UNRN

Universidad Nacional
de **Río Negro**

OFERTA DE SERVICIOS



SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN
SEDE ANDINA

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN SEDE ANDINA

OFERTA DE SERVICIOS

Desarrollamos investigación aplicada en todos los campos del conocimiento y promovemos la generación de consultorías, servicios, capacitaciones, patentes, modelos y sistemas innovadores para el beneficio de nuestra comunidad.

La política de investigación en la Universidad Nacional de Río Negro propone realizar actividades diversas -difusión cultural, transferencia de conocimientos, servicios, generación de conocimientos y tecnologías- en interacción con el sector productivo y los organismos nacionales, provinciales y municipales, todas ellas vinculadas entre sí por el objetivo unificador de poner a disposición y al servicio de la sociedad y de sus habitantes, las capacidades científico-tecnológico de la Universidad. Se promueve así la realización de acciones que permitan multiplicar el acceso a los conocimientos que la institución genera a través de la transferencia del conocimiento, siempre en beneficio del desarrollo social, económico, ambiental y cultural.

Las unidades Ejecutoras de Investigación, de la Sede Andina (UE), nuclean al personal docente con perfil investigación, investigadores/investigadoras CONICET, becarias/becarios, personal no docente UNRN, Carrera del personal de Apoyo del CONICET y estudiantes de la UNRN. Las UE pueden organizarse en grado decreciente de complejidad, configurándose de la siguiente forma: institutos, centros, laboratorios y observatorios.

Contacto: investigacion.andina@unrn.edu.ar | Tel.: 294 4746121 | Mitre 630 Piso 6 "C", Bariloche.

Autoridades de la Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro:

Diego Aguiar

Vicerrector de la Sede Andina

Gabriela Perren

Secretaria de Investigación.



UNRN

Universidad Nacional
de Río Negro

Confiraron en nosotros:



RESUMEN EJECUTIVO

Algunas líneas de trabajo de importancia para el sector productivo y social de la Sede Andina:

- Asesoramiento en procesos históricos y antropológicos de pueblos originarios..
- Peritajes antropológicos, arqueológicos e históricos.
- Asesoramiento sobre registro, sistematización y conservación de registros audiovisuales, escritos y orales.

- Reconstrucción histórica y territorial a partir de restos materiales de excavación arqueológica.
- Diseños de paisajes multifuncionales.
- Análisis de hongos y bacterias para producción alimentaria.
- Planes de manejo forestal.
- Diseño estratégicos de políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación.
- Estudios de impacto económico y social de emprendimientos y organizaciones.
- Elaboración y edición de materiales de comunicación pública de la ciencia y la tecnología.
- Asesoramiento en fortalecimiento institucional.

- Modelado matemático avanzado y resolución de modelos por medio de técnicas analíticas y/o numéricas para problemas de diversas índoles.
- Mediciones de radiaciones no ionizantes.
- Modelado, simulaciones y evaluación de situación en energías eólica y solar.
- Asesoramiento en el procesamiento de señales determinísticas y aleatorias en aplicaciones de radar y comunicaciones.

- Modelado de control y propagación de incendios.

- Capacitaciones en simulaciones de complejidad básica y alta como soporte vital, parto, vías aéreas entre otras.

- Asesoramiento en el aprendizaje y la enseñanza de la literatura y el lenguaje.

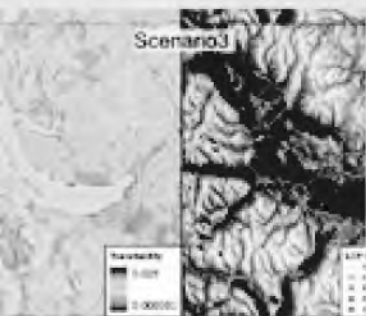
- Procesamiento de grandes masas de información en imagen y sonido para investigación y desarrollos.

- Asesorías en temas de índole astronómico para comunicación y educación.
- Asesoramiento especializado en proyectos educativos en el campo pedagógico y didáctico en general y en campos disciplinares en diversos niveles.

- Modelos e imágenes en la enseñanza de la química y en fenómenos astronómicos cotidianos.

ÍNDICE UNIDADES EJECUTORAS

- 05** **IIDyPCa**
Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio
- 08** **IRNAD**
Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural
- 12** **CITECDE**
Instituto de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo
- 16** **CIETES**
Centro Interdisciplinario sobre Estudios de Territorio, Economía y Sociedad
- 18** **CITECCA**
Centro Interdisciplinario de Telecomunicaciones, Electrónica, Computación y Ciencia Aplicada
- 21** **CELLAE**
Centro de Estudios de la Literatura, el Lenguaje, su Aprendizaje y su Enseñanza
- 23** **CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA**
Carrera de Medicina
- 25** **LVCC**
Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de Visualización, Computación Gráfica y Código Creativo
- 27** **LICA**
Laboratorio de Investigación Científica en Astronomía
- 29** **LIFF**
Laboratorio de Investigación en Formación de Formadores
- 31** **LABTIS**
Laboratorio en Texto, Imagen y Sociedad
- 33** **LIDCIN**
Laboratorio de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales



IIDyPCa

Instituto de Investigaciones
en Diversidad Cultural y
Procesos de Cambio

IIDyPCa
Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Proceso de Cambio

OBJETIVOS

- Promover la investigación y enseñanza de los procesos de diversificación cultural, social y lingüística, evolución y ecología humana desde perspectivas inter y transdisciplinarias.
- Analizar las dinámicas sociales, culturales, políticas, epistemológicas y ecológicas que producen variaciones y modificaciones en las distintas esferas de las poblaciones urbanas, contemporáneas y del pasado.
- Fomentar la participación de diferentes actores en la identificación de problemáticas, el desarrollo de propuestas de investigación que respondan a sus preguntas, la transferencia y la difusión del conocimiento generado, la formación de recursos humanos y la docencia.

SERVICIOS

- Capacitación sobre problemáticas indígenas contemporáneas.
- Capacitación sobre desarrollo regional y ética ambiental.
- Capacitación en metodología cualitativa en salud con énfasis en enfoques etnográfico.
- Capacitación y asesoramiento en aspectos metodológicos de registro, sistematización y conservación de registros audiovisuales – historia oral.
- Capacitación y asesoramiento metodológico

para la implementación y conformación de centros documentales y procesos de digitalización.

- Capacitación y asesoramiento metodológico para la implementación y conformación de repositorios de colecciones patrimoniales, materiales y digitales (registro, sistematización y conservación).
- Capacitación sobre procesos históricos de pueblos originarios en la región patagónica y su relación en el desarrollo socio-ambiental de los parques nacionales de la región y otras zonas.
- Capacitación sobre planificación y gestión turístico-recreativa del patrimonio arquitectónico urbano.
- Capacitación sobre metodología de la investigación social.
- Capacitaciones sobre dinámicas migratorias y movilidades poblacionales en clave intercultural en San Carlos de Bariloche.
- Peritajes antropológicos, arqueológicos e históricos.
- Asesoramiento en aspectos antropológicos en el diseño, implementación y evaluación de proyectos territoriales.
- Asistencia técnica en el diseño y ejecución de relevamientos para caracterización de perfiles de consumo.
- Asistencia técnica en tareas de impacto arqueológico y paleontológico en obras de infraestructura. Capacitación a personal de obra.

- Implementación de herramientas teóricas metodológicas para el abordaje de problemáticas vinculados a la relación pueblos indígenas- Estado.
- Asesoramiento y capacitación sobre conceptos de territorialidad y poder en contextos de diversidad socio-cultural.
- Asesoramiento para la reconstrucción histórica y territorial a partir de restos materiales de excavación arqueológica y análisis de archivos históricos.
- Elaboración de planes de manejo de áreas naturales protegidas para la gestión de actividades turístico- recreativas dentro del área.
- Capacitación y asesoramiento sobre gestión, control y evaluación de políticas públicas participativas locales.
- Sistematización de información geográfica y elaboración de cartografía.
- Capacitación a docentes de todos los niveles y a estudiantes de profesorado de nivel inicial, primario y medio en temas de interculturalidad, historia regional, geología general y de la Patagonia.

CLIENTES

CFI - Consejo Federal de Inversiones

Plan de Manejo del Monumento Natural Bosque Petrificado de Valcheta. Primera Etapa

Legislatura de la Provincia de Río Negro

Relevamiento de transferencia de tierras rurales en Río Negro.
Relevamiento territorial de comunidades mapuche en conflicto.

Comisión Provincial por la Memoria de la Provincia de Buenos Aires (CPM)

Asesoramiento para el relevamiento y sistematización de documentación para causas judiciales.

Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Gobierno de Chile

Estudio de caracterización antropológica del pueblo Selk'man en la actual Provincia de Tierra del Fuego, región de Magallanes y Antártica chilena.

Museo de la Patagonia Francisco P. Moreno (Parque Nacional Nahuel Huapi)

Informe Documentación y Preservación de las Colecciones Arqueológicas del Museo de la Patagonia Dr. Francisco P. Moreno (PNNH-APN). Inventariado y Digitalización Fotográfica

<http://iidypca.homestead.com>

<https://www.instagram.com/iidypcaconicetunrn/>



IRNAD

Instituto de Investigaciones
en Recursos Naturales,
Agroecología y Desarrollo Rural

IRNAD
Instituto de Investigaciones en Recursos
Naturales, Agroecología y Desarrollo
Rural

OBJETIVOS

- Generar conocimientos sobre los recursos naturales, su estado de conservación y posibilidades de aprovechamiento sustentable.
- Comprender la estructura y dinámica de los agro ecosistemas y su respuesta frente a diferentes prácticas de manejos, y a las dinámicas territoriales.

SERVICIOS

Análisis de patología vegetal:

- Análisis de presencia de hongos (*Alternaria*; *Botrytis*; *Fusarium*; *Rhizoctonia*)
- Toma de muestras para analizar la incidencia de herbicidas y químicos.

Análisis de patología apícola:

- Detección y análisis de hongos que afectan a las colmenas (nosemosis, varroa, loque americana, loque europea).

Identificación de signos y síntomas de patógenos sobre especies vegetales:

- Detección y análisis de hongos, virus y bacterias patógenos a campo.
- Medición de anillos de crecimiento, determinación de edades y tasa de crecimiento de los árboles.

Establecimiento de cercos vivos de especies nativas:

- Bordes de calafate y michay (*Berberis microphylla* y *B. darwinii*) en márgenes de establecimientos productivos.

- Protección de cultivos, a las condiciones ambientales de los agroecosistemas, contribuyendo a la salud del suelo promoviendo el uso de especies nativas de valor productivo y cultural.

Identificación de comunidades vegetales y análisis predictivo de los posibles cambios en sus estructuras en base a su estado actual.

Asesoramiento estadístico:

- Modelado estadístico.
- Exploración y análisis de datos, interpretación de resultados y elaboración de informes.
- Aplicaciones informáticas.

Diseño de paisajes multifuncionales:

- Evaluación y asesoramiento para establecer paisajes multifuncionales que promuevan la biodiversidad y contribuir a los sistemas agropecuarios.

Consultorías en servicios ambientales:

- Valoración en los aspectos biofísicos, económicos, sociales y culturales.

Análisis de hongos y bacterias para la producción alimentaria.

Microbiología de aguas:

- Toma y análisis microbiológico de muestras de agua
- Determinación de presencia de alga Didymo.

Análisis de suelo:

- Caracterización, evaluación de su potencialidad productiva y estado de conservación.

Tratamiento de efluentes:

- Diseño de proyectos y resolución de problemas en sistemas de efluentes descentralizados.
- Resolución de problemas asociados a la reutilización de efluentes tratados y su impacto en el ambiente y el suelo.

Asesoramiento para la implementación de sistemas de compostaje de residuos orgánicos a escala predial o industrial.**Relevamiento y sistematización de información geológico-geomorfológica en un sitio de interés.****Asesoramiento en herramientas digitales para la gestión agroecológica:**

- Puesta a punto y usos de la aplicación LiteFarm para la gestión en establecimientos.

Cursos teórico/prácticos de formación profesional en agroecología orientados a servicios ecosistémicos para el desarrollo sostenible.**Formulación de planes de manejo forestal:**

- Elaboración, redacción y ejecución de manejo y planes operativos anuales en el marco de la Ley de presupuestos mínimos de protección ambiental de los bosques nativos N° 26.331

- Asesoramiento para la gestión de bosques y forestaciones: caracterización de unidades de vegetación, elaboración de inventarios forestales y/o cuantificación de recursos madereros, no madereros y diversos servicios ecosistémicos.

CLIENTES**Pacta SRL**

Servicio técnico de patología vegetal (IRNAD)

Loma del Aconquija S.A.

Servicio técnico de patología vegetal

María Florencia Vidal

Servicio técnico de patología vegetal
Fundación cultivos ecológicos
Certificación de biodiversidad

Google LLC

Proveer Software de modelo para la utilización de información geográfica.

Dirección Nacional de Vialidad Nacional

Declaración jurada ambiental para la explotación de la cantera en terreno fiscal en zona de Clemente Onelli

Manual de gestión y plan de gestión ambiental para manejo de residuos peligrosos

Verónica Smekal

Elaboración, redacción y ejecución de planes de manejo y planes operativos anuales en el marco de la Ley de Bosques 26.331

Martín Soriani

Elaboración, redacción y ejecución de planes de manejo y planes operativos anuales en el marco de la Ley de Bosques 26.331

Silvia Rojas

Elaboración, redacción y ejecución de planes de manejo y planes operativos anuales en el marco de la Ley de Bosques 26.331

Mariano Monasterio

Elaboración, redacción y ejecución de planes de manejo y planes operativos anuales en el marco de la Ley de Bosques 26.331

EQUIPAMIENTO

- HPLC masa masa
- Espectrómetro de emisión óptica (ICP DES HORIBA)
- Cromatógrafo Gaseoso (CG DANI)
- Bomba de Scholander
- Termociclador
- Transiluminador

<https://www.irmad.com/>

https://www.instagram.com/irmad_arg/



CITECDE

Instituto de Estudios en Ciencia,
Tecnología, Cultura y Desarrollo

CITECDE
Instituto de Estudios en Ciencia,
Tecnología, Cultura y Desarrollo

OBJETIVO

- Asesorar en el diseño estratégico de políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación (CTI) y educación superior.
- Desarrollar estrategias de I+D+i.
- Asesorar a empresas e instituciones públicas y privadas para la adquisición de nuevas tecnologías.
- Desarrollar encadenamientos productivos basados en la incorporación de valor agregado.
- Asesorar en la comunicación pública tanto de instituciones públicas y privadas a nivel local, regional y nacional.
- Diseñar estrategias institucionales para democratizar el acceso de la sociedad a los procesos de toma de decisiones vinculados a CTI.

SERVICIOS

Asistencia en la formulación de proyectos I+D+i para aplicar a fondos concursales, por ejemplo de la Agencia I+D+i, entre otro.

Evaluación de políticas e instrumentos de ciencia, tecnología e innovación (CTI) a escala nacional y provincia:

- Relevamiento de información que sirva como insumo para la elaboración de políticas públicas e instrumentos de CTI;
- Evaluación y estudio de impacto en políticas e instrumentos de CTI;
- 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.

- Desarrollo de indicadores de contexto, de insumo, de producción e impacto de la ciencia, la tecnología, y la educación superior.
- Elaboración de mapas de la innovación, la ciencia y la tecnología.

Asistencia técnica en procesos de vinculación y transferencia tecnológica:

- Análisis de dimensiones tecno-científicas, económicas, sociales, políticas e ideológicas que contribuyan a mejorar la competitividad industrial y la calidad de vida de la población.

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.

Capacitaciones a recursos humanos de instituciones de CTI en herramientas de gestión.

Estudios de vigilancia tecnológica y monitoreo tecnológico para empresas e instituciones públicas:

- Estados del arte, informes tecnológicos y análisis de patentes, etc. Estudios prospectivos.
- 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.
- Diseño de instrumentos y políticas de promoción de la actividad tecnológica.

Estudios de impacto económico y social de emprendimientos:

- Desarrollo sustentable y controversias socio-ambientales: sustentabilidad económica; ecológica y social de emprendimientos (industrias, sector agrícola, tecnologías).
- Análisis de actores y posicionamientos de los expertos.

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.

Análisis cuali-cuantitativo de sistemas académicos de innovación, de promoción y evaluación de universidades, organismos de ciencia y tecnología.

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.

Relevamiento y análisis de actividades de investigación y desarrollo en universidades:

- Asistencia en elaboración de instrumentos de evaluación de la investigación en la Universidad.
- Asistencia en la creación de sistemas de monitoreo y evaluación de las actividades de transferencia y vinculación tecnológica en las universidades.

Capacitación en temas vinculados a administración de organismos y empresas:

Estrategia, estructura y cultura organizacional.

Elaboración y edición de materiales de comunicación pública de la ciencia y la tecnología.

Asistencia técnica para museos, centros de ciencias, centros de visitantes y centros culturales:

- Diseño de exposiciones;
- Desarrollo de guiones museográficos;
- Estudios de público;
- Evaluación de exposiciones;
- Capacitación de guías;
- Desarrollo de materiales educativos.

CLIENTES

Agencia RN INNOVA, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Economía del Conocimiento de la provincia de Río Negro.
Mapa Tecnológico - Elaboración de un sistema de datos integrales y georeferenciados de las organizaciones que componen los sistemas productivos y de los organismos que integran el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, con incidencia en la provincia de Río Negro.

Universidad Nacional de La Pampa

Asesoramiento orientado a determinar estrategias de protección de la propiedad intelectual de desarrollos vinculados a lactosuero

Agencia CREAR Bariloche

Capacitaciones a Recursos Humanos de instituciones de CTI en herramientas de gestión

Comisión Nacional de Energía Atómica

Formación Integral para mandos medios
Proyecto CAREM – Capacitación

COFECYT

Diseño y desarrollo de una plataforma de comunicación para la expansión y diversificación de la cadena de valor de la industria alimenticia para Municipalidad de San Carlos de Bariloche.

Terminales turísticas de autoconsulta y provisión de Internet para Río Negro. Ministerio de Turismo, Cultura y Deporte de la Provincia de Río Negro.

Sistema de vigilancia y abordaje para la prevención del hantavirus en San Carlos de

Bariloche y Zona de influencia. Municipalidad de San Carlos de Bariloche.

Consejo Federal de Inversiones (CFI)

Actualización y reelaboración del Plan de manejo de la Meseta de Somuncurá.

Ministerio de Educación de la Nación

Evaluación del Programa Conectar Igualdad.

<https://www.institutocitecde.com/>

<https://www.instagram.com/instituto.citecde/>



CIETES

Centro Interdisciplinario
sobre Estudios de Territorio,
Economía y Sociedad

Centro Interdisciplinario sobre Estudios de Territorio, Economía y Sociedad

OBJETIVO

• Abordar desde una perspectiva integrada y transdisciplinaria, los problemas del desarrollo territorial a partir de la investigación, vinculación y acción para aportar al bienestar de la comunidad, promover la equidad social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

SERVICIOS

Consultorías y/o diagnósticos socio-económicos:

- Análisis de mercado;
- Proyecciones económicas;
- Estudios sectoriales;
- Planes de manejo de áreas protegidas (aspectos de desarrollo socioeconómico);
- Estudios de hábitat y vivienda;
- Diagnósticos generales a nivel internacional, nacional, provincial y local.

Consultorías y/o diagnósticos institucionales:

- Asistencia técnica en fortalecimiento institucional, atendiendo el enfoque técnico, privilegiando la eficiencia y eficacia de la organización, optimizando los recursos y programas de calidad
- Articulación de la actividad organizacional con las implicancias sociales y políticas deseadas.

Consultorías y/o diagnósticos políticos:

- 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);

- Políticas fiscales y simulación de impactos.
- 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.

CLIENTES

COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD BARILOCHE

Medición del grado de satisfacción a usuarios de la CEB

Medición de Atención - Estudio cuanti-cualitativo sobre los usuarios bariloche@com.ar

Fundación INVAP

Medición de pobreza energética en Bariloche Programa Bioenergía Andina

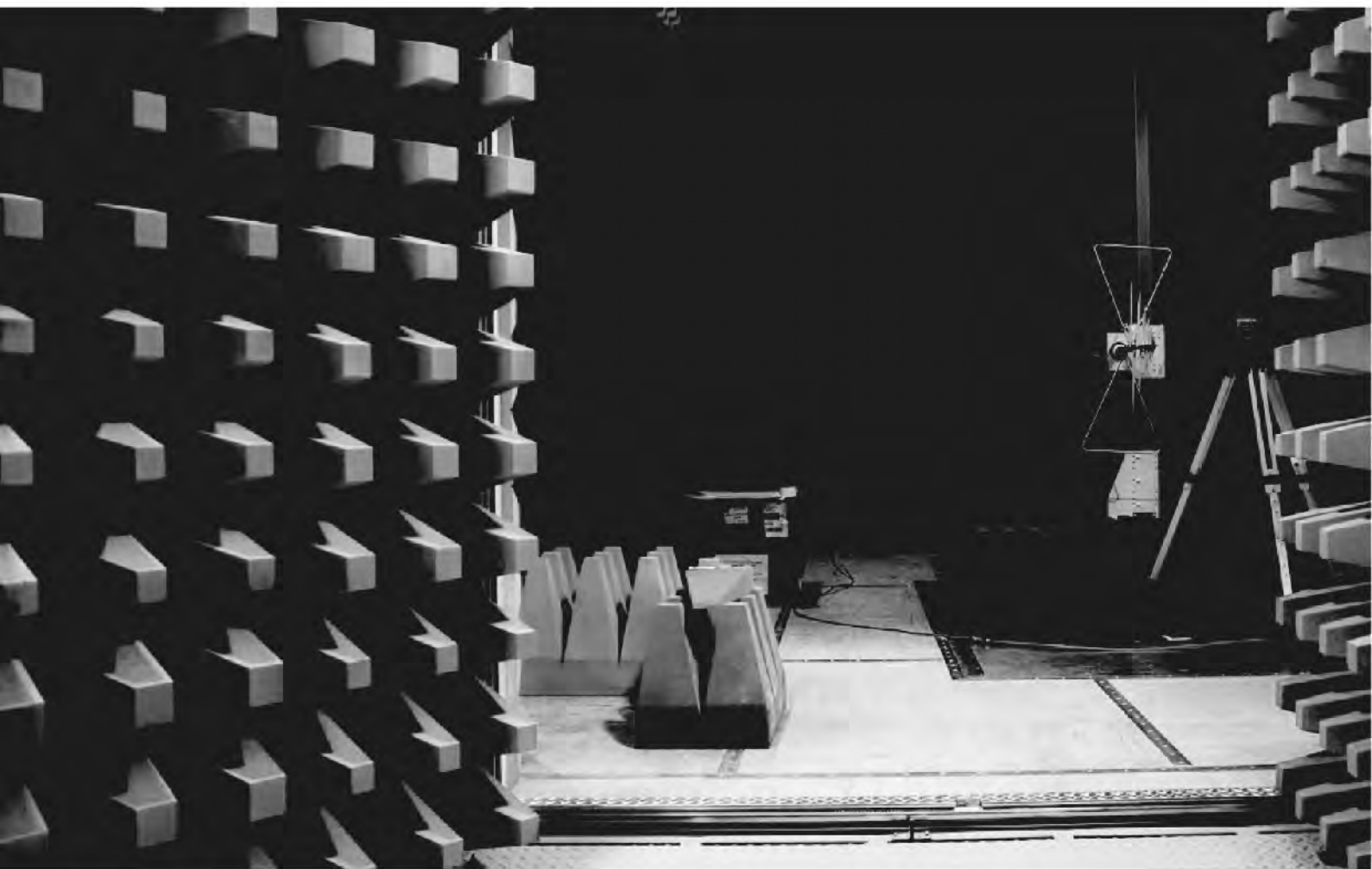
Preparación de documentos para la difusión de los resultados y de la metodología de pobreza energética en Río Negro - Programa Bioenergía Andina

Comisión Nacional de Energía Atómica

Estudio de caracterización del entorno socioeconómico y percepción social entorno del Centro Atómico Bariloche

Municipio de San Carlos de Bariloche

Plan Estratégico de Turismo Sustentable de San Carlos de Bariloche. Visión 2025.



CITECCA

Centro Interdisciplinario de
Telecomunicaciones,
Electrónica, Computación y
Ciencia Aplicada

CITECCA
Centro Interdisciplinario de
Telecomunicaciones, Electrónica,
Computación y Ciencia Aplicada

OBJETIVO

Exploración, producción, aplicación y transferencia de conocimientos y tecnologías en temas relacionados con las Ingenierías Electrónica, en Telecomunicaciones, en Computación, Ciencias básicas y Artes multimediales.

SERVICIOS

Asistencia técnica, y consultoría:

- Relacionado al procesamiento de señales determinísticas y aleatorias en particular a aplicaciones de radar y comunicaciones.
- Desarrollo de algoritmos de tracking, navegación, posicionamiento, filtrado y estimación.
- Modelado y simulaciones mono y multi-física con elementos finitos y afines, incluyendo la opción de validación experimental en:
 - modelado de antenas
 - mecánica de fluidos, elasticidad y plasticidad, transferencia de calor, flujo freático, modelos electromagnéticos, óptica y otros.
 - Utilización de software COMSOL Multiphysics, ANSYS, CST estudio, ABAQUS, MatLab y otros para brindar soluciones personalizadas y efectivas.

Asistencia técnica, asesoramiento y consultoría en matemática aplicada en

problemas de ingeniería:

- Modelado matemático avanzado y la resolución de los modelos obtenidos por medio de técnicas analíticas y/o numéricas para problemas de diversa índole.

Asistencia técnica asesoramiento y consultoría relacionados a desarrollos tecnológicos en etapa de pre-compliance o anteriores y en parámetros eléctricos de antenas hasta 18 Ghz.

- Medición de Radiaciones No Ionizantes (RNI).
- Desarrollo y fabricación de dispositivos.
- Energías eólica y solar.
- Análisis, pronóstico. Modelado, simulaciones. Evaluación de situación. Generación de mapas.
- Simulación de sistemas.
- Desarrollo de herramientas para la generación y manipulación de gráficos en tiempo real.
- Generación y manipulación de mapas 3D.

EQUIPAMIENTO

- Cámara Anecoide
- Medidor de radiación NARDA
- Medidor de potencia RF Tektronix
- Sondas EMC
- Medidor de campo electromagnético
- Impresora 3 D
- Laboratorio de prototipado

CLIENTES

INVAP S.E.

Servicio y asistencia en la elaboración de Modelos Finitos y afines. Validación experimental de los modelos. Simulaciones multifísicas a INVAP SE

Asesoramiento sobre flujos compresibles supersónicos y análisis de resultados experimentales obtenidos por terceros, a INVAP S.E

Capacitación Teórico Práctica Tracking
Desarrollo de algoritmia de tracking

Campastro y Asociados & Asociados

Medición de Radiaciones No Ionizantes"
Asistencia Técnica a la Empresa
TELEFÓNICA DE ARGENTINA S.A.

Fundación Bariloche

Asesoramiento sobre cuantificación de los recursos eólico y solar de Río Negro

GENNEIA S.A

Servicio de Pronóstico del Clima 2023
Estudio de comportamiento del viento para centros operativos de GENNEIA S.A.
Seguimiento de variabilidad de recurso (viento e irradiancia) que se da en parques renovables de GENNEIA S.A.

EMTECH S.A.

Seguimiento de desarrollo de software embebido para un sistema de adquisición de señales industriales basado en FPGA SoC
DESARROLLO DE SOFTWARE EMBEBIDO SOBRE FPGA MPSOC ZYNQ ULTRASCALE+

Asociación Argentina de Guías de Montaña

Transmisión de datos meteorológicos mediante la red de datos de telefonía celular y su publicación en redes - Puesta online de estación meteorológica cerro López.

Fundación Gente Nueva

Software computacional para liquidación de sueldos.

Defensoría del Pueblo - Municipalidad de San Carlos de Bariloche

Desarrollo computacional para procesamiento de datos para elaboración de informes.

<https://www.instagram.com/citeccaunrn/>



CELLAE

Centro de Estudios de la Literatura,
el Lenguaje, su Aprendizaje y
su Enseñanza

CELLAE

Centro de Estudios de la Literatura, el Lenguaje, su Aprendizaje y su Enseñanza

OBJETIVO

- Promover y desarrollar investigaciones sobre la literatura, el lenguaje, su aprendizaje y su enseñanza con visión interdisciplinaria.
- Difundir el conocimiento de esas áreas.
- Contribuir a la formación y perfeccionamiento de docentes-investigadores capacitados para indagar en las problemáticas relacionadas con el lenguaje y sus diversos usos sociales.

SERVICIOS

Ejecución de proyectos interdisciplinarios sobre la literatura, el lenguaje, su aprendizaje y su enseñanza para determinadas instituciones educativas de nivel medio y terciario.

Formación y actualización de docentes e investigadores en relación con:

- La promoción de la lectura de textos literarios,
- Problemáticas relacionadas con los usos sociales del lenguaje,
- Problemáticas relacionadas con la planificación de la enseñanza de las prácticas de lectura, escritura y oralidad en diferentes niveles educativos,
- 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.

Diagnóstico de problemáticas de enseñanza y aprendizaje de la lengua y la literatura en contextos específicos, así como elaboración de propuestas de intervención en:

- Distintos tipos de intervenciones pedagógicas en instituciones escolares del medio.
 - Diseño y evaluación de sistemas de evaluaciones específicas.
 - Dictado de cursos de formación de posgrado en distintas universidades del país y del extranjero.
 - Elaboración de materiales didácticos.
 - Cursos destinados a estudiantes alóglotas de la comunidad que deseen prepararse para rendir exámenes de dominio de ELSE (Español como Lengua Segunda o Extranjera).
 - Asesoramiento de redacción - lectura crítica e interpretación de textos académicos y profesionales.
 - Asesoramiento a instituciones de la comunidad sobre comunicaciones internas, folletos, promociones, publicidad, etc.
 - Capacitación en registros orales requeridos dentro de instituciones.
- 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.

CLIENTES

Instituto Superior de Formación Docente N° 804

Diagnóstico de problemáticas de enseñanza y aprendizaje de la lengua y la literatura en contextos específicos, así como elaboración de propuestas de intervención.



Centro de Simulación Clínica

Centro de Simulación Clínica

Carrera de Medicina

OBJETIVOS

- Preparar y perfeccionar en habilidades clínicas fundamentales en la calidad de atención a los pacientes.
- Proporcionar un espacio de aprendizaje interactivo, realista, seguro y controlado.
- Recrear escenarios múltiples en distintos entornos, como por ejemplo servicios de emergencias, sala de internación y consultorios externos.
- Entrenar habilidades técnicas avanzadas y competencias en el manejo de crisis.

SERVICIOS

Complejidad Básica

- RCP básico
- Bioseguridad
- Accesos vasculares periféricos
- Vía intraósea
- Manejo avanzado de la vía aérea
- Punción lumbar

Complejidad Alta

- Soporte vital pediátrico
- Soporte vital adulto
- Parto y alumbramiento
- Comunicación de noticias inesperadas

CLIENTES

Sanatorio San Carlos

Asesoramiento y capacitación en técnicas de intubación, reanimación y manejo de arritmias.





LVCC

Laboratorio de Investigación y
Desarrollo en Tecnologías de
Visualización, Computación
Gráfica y Código Creativo

LVCC

Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de Visualización, Computación Gráfica y Código Creativo

OBJETIVOS

- Investigar, desarrollar, diseñar y producir nuevos modelos de visualización apoyando investigaciones de cualquier área de conocimiento.
- Desarrollar herramientas de software y hardware orientados a soportar arte digital.
- Procesamiento de grandes masas de información (imagen y sonido): investigación y desarrollo.

SERVICIOS

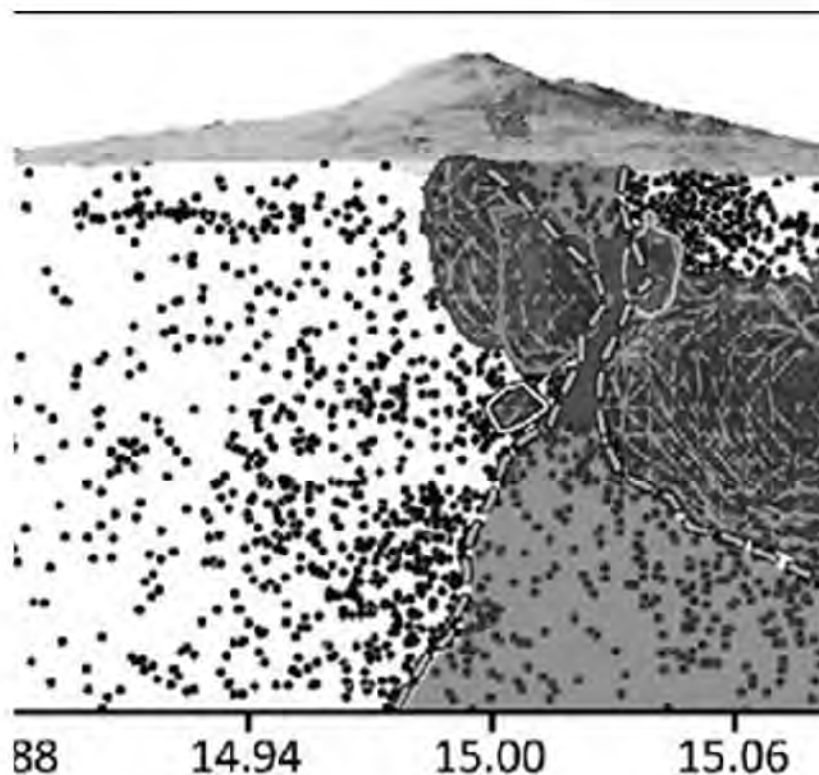
Procesamiento de grandes masas de información en imagen y sonido, para investigación y desarrollo.

Diseño y producción de modelos de visualizaciones

Simulaciones, arte digital y código creativo.

Desarrollo e investigación en computación gráfica.

Cómputo paralelo y de alto rendimiento (programación, informática, desarrollo de herramientas de software y hardware) orientado a soportar arte digital.





LICA

Laboratorio de Investigación
Científica en Astronomía

LICA
Laboratorio de Investigación Científica en
Astronomía

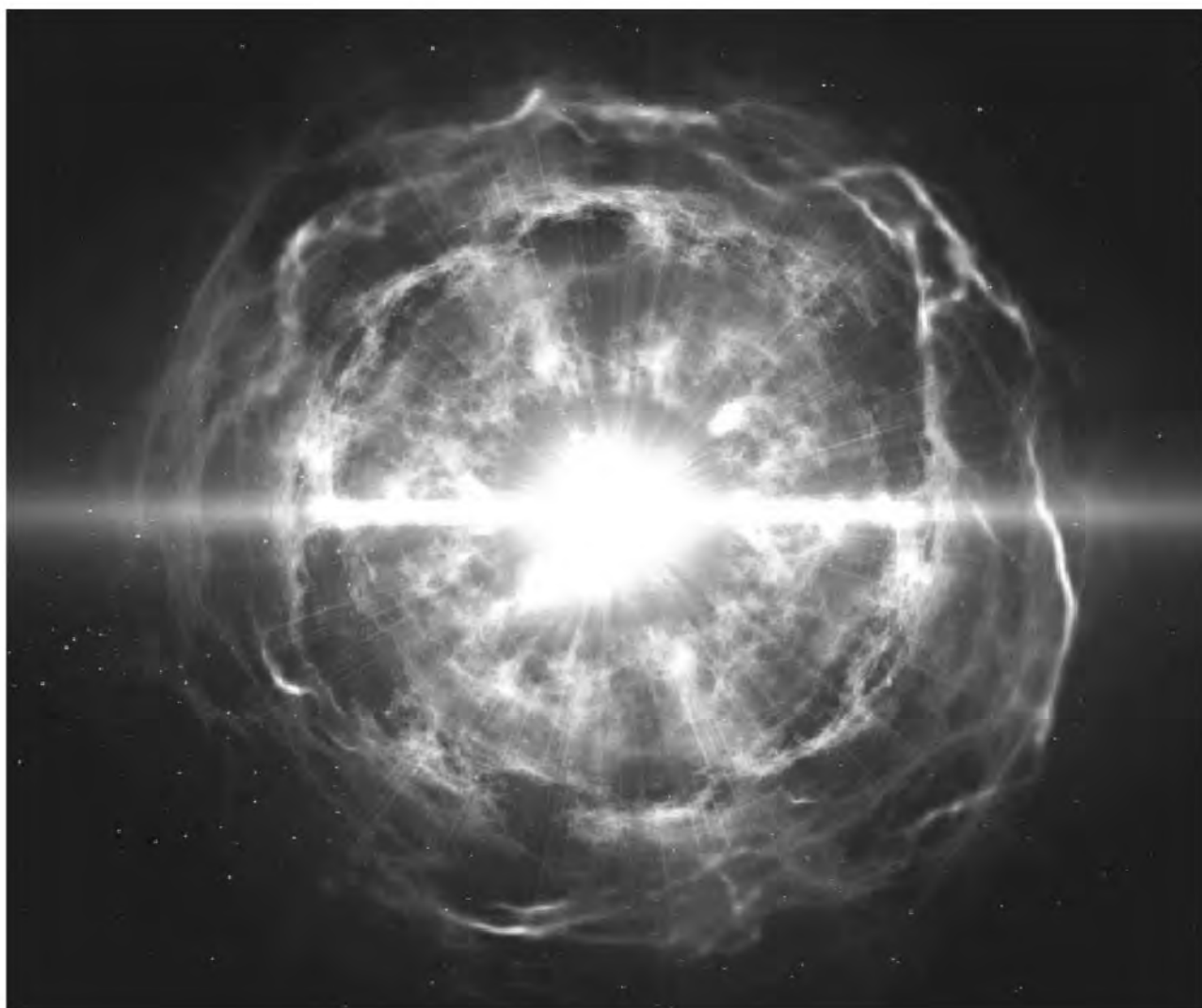
OBJETIVO

- Realizar investigaciones en astrofísica y temas afines, constituyendo un espacio en común para el desarrollo colaborativo de la actividad científica en astronomía.

SERVICIOS

Asesoramiento y consultoría sobre temas de índole astronómico para:

- Comunicadores de prensa y plataformas audiovisuales;
- Educadores o instituciones educativas; público en general.





LIFF

Laboratorio de Investigación
Formación de Formadores

LIFF**Laboratorio de Investigación Formación
de Formadores****OBJETIVO**

- Contribuir a la formación de docentes-investigadores que trabajen en torno a la producción de conocimientos sobre la práctica docente.

SERVICIOS

Asesoramiento especializado a proyectos educativos tanto en el campo pedagógico-didáctico general como en los campos disciplinares específicos, en diversos niveles.

Capacitación en didáctica y pedagogía para la formación docente continua.

Asistencia técnica en el diseño y ejecución de proyectos formativos interdisciplinarios.

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.





LABTIS

Laboratorio en Texto, Imagen
y Sociedad

LABTIS:
Laboratorio en Texto, Imagen y Sociedad

OBJETIVO

- Recuperar, actualizar y poner en circulación a nivel local tradiciones de estudios en humanidades con énfasis en la cultura visual de entre los siglos XVI y XXI.

SERVICIOS

Investigaciones transdisciplinarias en estudios sobre textos e imágenes y de experimentación artística en marcos y soportes multimediales: cine de autor, performances, música y danza contemporánea.





LIDCIN

Laboratorio de Investigación en
Didáctica de las Ciencias Naturales

LIDCIN:**Laboratorio de Investigación en Didáctica
de las Ciencias Naturales****OBJETIVOS**

- Brindar un espacio de articulación, discusión y profundización entre proyectos de investigación en didáctica de las ciencias.
- Promover la formación de recursos humanos en el área; transferencia de conocimientos mediante charlas, seminarios, cursos y actividades de extensión.
- Estudiar los procesos de aprendizaje y enseñanza de los fenómenos naturales y de los modelos que los explican; entre otros.

SERVICIOS

Modelos e imágenes en la enseñanza de la química.

Modelos, imágenes y enseñanza de los fenómenos astronómicos cotidianos.

Estrategias didácticas y diferentes representaciones de la tabla periódica.

