



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



ACTA

2da Reunión del Consejo Asesor de Ciencia y Técnica de la FACET: 22/11/2023

El día miércoles 22 de noviembre de 2023, a las 11:00 hs, en la Sala de Audiovisuales de la FACET, se lleva a cabo la 2da reunión del año 2023. Están presentes, por el Departamento de Ciencia y Técnica de la FACET: Nicolás Nieva y Liliana Abascal; como representantes del Consejo Asesor de Ciencia y Técnica de la Facultad: Cecilia Zapata (**Departamento de Física**), Fernando Mele, Adolfo Ávila (**Departamento de Ingeniería de Procesos y Gestión Industrial**), Facundo Isla Calderón (**Departamento de Construcciones y Obras Civiles**), Estela Fernández (**Departamento de Matemática**), Lucas Acosta (**Departamento de Mecánica**). Se agradece la asistencia de los representantes de los Departamentos presentes.

El orden del día propuesto es:

- 1- Informes y novedades del CIUNT: JosPIUNT 2023, becas CIN 2021 y 2022, becas CIUNT 2024, proyecto SPU 2023, ejecución y rendición de proyectos PIUNT 2023. Se agrega información sobre el 1er Congreso CODINOA 2023 realizado en Jujuy y sobre convocatoria de proyectos PDTs (proyectos de desarrollo tecnológico y/o de impacto social).
- 2- Indicadores de CyT, objetivos, solicitud a los Departamentos, modelo de encuesta.
- 3- Cronograma de actividades para el 2024.

DESARROLLO

1- Informes y novedades del CIUNT: JosPIUNT 2023, 1er Congreso CODINOA 2023, becas CIN 2021 y 2022, becas CIUNT 2024, proyecto SPU 2023, ejecución y rendición de proyectos PIUNT 2023, Proyectos PDTs. (Exposición a cargo de Nicolás Nieva)

JoSPIUNT 2023

El resumen de las Jornadas lo hizo de manera muy completa el Dr. Sergio Georgieff en un informe que está publicado en el sitio web de la SCAIT:

https://scait.ct.unt.edu.ar/wp-content/uploads/2023/09/JoSPIUNT_Resultados.pdf

Está previsto editar digitalmente 2 libros, para lo que se contará con la colaboración de EDUNT a través de su Directora, Lic. Soledad Martínez Zuccardi.

- 272 pósters expuestos en 4h 30m, correspondientes al período 2018 – 2022.
- 372 contribuciones de resultados relevantes (resúmenes), publicación electrónica EDUNT.
- 8 documentos de las Mesas de Trabajo:
- Agroindustria: Fitomedicina y alimentos funcionales
- Ambiente y Territorio
- Desarrollo Humano y Economía
- Economía del Conocimiento
- Educación y Cultura



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



- Matriz Energética: Investigación y su articulación con necesidades y demandas socioproductivas
- Política, Derecho y Sociedad
- Salud mental comunitaria y violencia como flagelo social

Se están esperando los documentos de los disertantes, pero en vista a la demora en la entrega de estos se consulta al CIUNT la posibilidad de publicar los resúmenes sin estos trabajos para la introducción.

El Dr. Adolfo Ávila, referido a este ítem, menciona que para una próxima edición de este tipo de jornadas debiera utilizarse un ámbito más adecuado para la exposición de los pósteres, en donde sea más cómoda y fluida la interacción entre los expositores y el público asistente. Respecto a las mesas de trabajo, el Dr. Ávila declara que, en su opinión, faltó tiempo para un debate e intercambio más amplio con los especialistas.

Evaluación del 1er Congreso de Ciencia y Tecnología del CODINOA 2023 (Jujuy). Convocatoria al 2do Congreso.

La evaluación de este 1er congreso resulta muy positiva, dejando abierta dicha temática para seguir evolucionando.

Los números del congreso fueron los siguientes:

Trabajos presentados: noventa y cuatro (94)

Trabajos aprobados: noventa y dos (92)

Trabajos expuestos: setenta y ocho (78)

Los restantes tenían evaluación positiva (sin exposición). Se decidió que se publiquen previa autorización del autor (por email)

Expositores: Profesores o estudiantes: setenta y siete (77).

Asistentes Profesores: diez (10)

Asistentes estudiantes: cuarenta y seis (46).

Total de asistentes: ciento treinta y tres (133)

Setenta y dos (72) alumnos para los seis (6) minicursos.

Tres (3) conferencias plenarias

El 2do Congreso de Ciencia y Tecnología del CODINOA 2024 se realizará en Catamarca, entre el 29 y 30 de agosto de 2024.

Becas CIN 2021

En SCAIT se recibieron todos los informes finales, que serán puestos a disposición próximamente para su evaluación por los integrantes del CIUNT.

Becas CIN 2022

El cupo original otorgado a la UNT fue de 95 becas, las cuales iniciaron el 01 de septiembre y tendrán una duración de 12 meses.

Como consecuencia del proceso de redistribución de vacantes a nivel nacional, el cupo se incrementó en 6 becas, que iniciaron el 01 de octubre y tendrán una duración de 11 meses.

Por lo tanto, se encuentran vigentes 101 becas.

El estipendio mensual es de \$25.000,00.

El 11 de octubre la SCAIT recibió el primer desembolso, que ya fue transferido a todos los becarios. Es importante recordar que, si bien las becas deben certificarse hasta el 10 de cada mes, la SCAIT procesa los pagos una vez que recibe los fondos del CIN.

Becas CIUNT - Información sobre próxima convocatoria



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



Se encuentra lista la documentación referida a la próxima convocatoria de Becas. La propuesta de la SCAIT es contar con la resolución que autoriza la convocatoria antes de fin de año y establecer el período de postulaciones entre el 15 de febrero y el 15 de marzo de 2024.

Estas becas se financiarán con fondos del Proyecto de Fortalecimiento 2023 de la SPU y se estima otorgar 90 becas de \$25.000 por mes, durante 12 meses, representando una erogación de \$27.000.000,00.

Información sobre proyecto de fortalecimiento CyT 2023 de la SPU: proyecto de fortalecimiento en acciones sustantivas de ciencia y tecnología en universidades nacionales 2023

El 31 de agosto 2023 se presentó el proyecto de la SCAIT. El 24 de octubre 2023 el Ministerio de Educación comunicó telefónicamente que el proyecto está aprobado, y que pronto nos enviará la Resolución. Este dinero llegará aproximadamente en mayo 2024.

Detalle del financiamiento solicitado:

JoSPIUNT

Se solicitaron fondos para cubrir los gastos que se hicieron durante las Jornadas de Socialización de la Producción de Conocimiento en la Universidad Nacional de Tucumán (JoSPIUNT), que no estaban previstos en el Presupuesto 2023 y que serán devueltos cuando se reciban estos fondos.

Becas estudiantiles CIUNT (90 becas x \$ 25.000 x 1 año = \$ 27.000.000)

La Universidad Nacional de Tucumán, cumpliendo con su Plan Estratégico 2030, plantea la concesión de becas anuales CIUNT (Becas de Ciencia y Técnica de la UNT) a estudiantes de grado en la etapa final de sus estudios. Como parte de su programa de Fortalecimiento en Acciones Sustantivas de Ciencia y Tecnología, estas becas se enmarcan en los proyectos de Investigación PIUNT, financiados por nuestra institución.

Evaluación becas y proyectos

La evaluación de informes de proyectos de investigación PIUNT financiados por la Universidad Nacional de Tucumán que concluyeron el 31 de diciembre de 2022. Se prevé realizarlo en marzo 2024.

Evaluación becas CIN

La Universidad Nacional de Tucumán será la anfitriona de las comisiones evaluadoras del Consejo Regional de Planificación de la Educación Superior (CPRES) durante los primeros meses de 2024. Para asegurar la eficacia y éxito de este proceso de evaluación de las Becas CIN, es necesario brindar respaldo financiero para cubrir todos los gastos relacionados con el evento, incluyendo viáticos, logística, alojamiento, alimentación, entre otros.

Observatorio cannabis medicinal

Se prevé promover y financiar proyectos de investigación y desarrollo (I+D) destinados a generar conocimientos y avances en torno a las propiedades de la planta de cannabis y sus derivados, sus usos clínicos y/o industriales, y los aspectos sociales y culturales asociados. También prevé organizar talleres, charlas y reuniones con referentes nacionales para la capacitación general en el tema.

Investigación en salud

La UNT en respuesta a la identificada deficiencia en este ámbito, y en cumplimiento con el Plan Estratégico Institucional 2030, se proponen estrategias efectivas para incentivar la participación de los profesionales de la salud en investigación.

Se realizarán jornadas, seminarios y otros encuentros con expertos nacionales e internacionales a fin de compartir conocimientos y experiencias. También se fomentará la colaboración entre la UNT y el MALBRÁN, en cumplimiento con el acuerdo firmado entre ambas partes.

En este sentido se llevó a cabo la PRIMERA JORNADA DE ARTICULACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN el 9 de octubre 2023.

LCVE (Las Científicas y los Científicos van a las Escuelas, MINCYT)

El programa nacional "Los Científicos/as van a las Escuelas" (LCVE) fortalece los lazos entre la comunidad científica y el sistema educativo. Aunque el MINCYT brinda una subvención en este



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



sentido, para la UNT es importante expandir el programa para llegar a más escuelas, especialmente rurales, brindando así oportunidades en numerosas regiones de nuestra provincia. La UNT brinda este programa a 27 establecimientos (en lugar de 15).

Difusión ODS

Se buscará mediante campañas de difusión hacia la comunidad universitaria y la sociedad en general de los ODS desde las tareas científicas, técnicas y educativas en todos los niveles educativos de nuestra Universidad.

Acuerdos entre universidades

La UNT tiene como objetivo fortalecer las alianzas tanto a nivel nacional como internacional para alcanzar metas globales, en concordancia con el ODS 17. La UNT busca fomentar la colaboración y la innovación en los campos de la ciencia y la tecnología, tanto en el ámbito local como en el internacional.

PICTOS UNT (un 50%)

El financiamiento de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTOS), aprobados por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (AGENCIA I+D+i), es crucial para impulsar la investigación científica y tecnológica y fortalecer nuestras capacidades.

Proyectos institucionales propios para fortalecimiento: SCAIT y comunicación y difusión arte y ciencia

La UNT tiene como uno de sus objetivos impulsar proyectos de investigación que exploren las sinergias entre el arte, la ciencia y la tecnología, generando nuevas perspectivas y enfoques innovadores en estos campos. Se buscará financiar (2/3) proyectos que trasciendan las fronteras tradicionales, que contribuyan al avance tanto del arte como del conocimiento científico.

Transferencia del conocimiento

Respalda el pago de DOI en publicaciones nacionales e internacionales para incrementar la visibilidad y difusión del conocimiento generado por nuestros investigadores; y promover la transparencia, el acceso y la creación de un repositorio de conocimiento académico accesible mediante la difusión de tesis de grado y posgrado en nuestro sitio web.

También se prevé la creación de una Revista Institucional para difundir la investigación que se realiza en la UNT. EDUNT

Revista institucional

Se consulta al CIUNT sobre cuáles tendrían que ser las características de esta revista.

Subsidios PIUNT – Ejecución – Fechas importantes

La fecha límite para gastar el dinero del proyecto es el 31/12/2023 y todas las facturas deben tener esta fecha como límite.

Hasta la fecha se solicitaron los fondos de \$ 21 millones por lo que falta solicitar casi el 50%.

Menos del 10% de los Directores que solicitaron fondos, rindieron sus gastos.

Importante:

- El formulario para solicitar fondos PIUNT, se envía por mail a Guillermo Guzmán, la dirección es gguzman@ct.unt.edu.ar
- La rendición de los gastos del primer año, se puede presentar hasta el 31/03/2024.
- Lo que no se gasta en este año 2023 no puede gastarse el año próximo.
- Se puede solicitar el importe de \$ 80.000 correspondiente a la Caja Chica.
- Únicamente se aceptan Facturas electrónicas.

PDTS - Información sobre el alta de proyectos



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



Desde la SCAIT se propone presentar proyectos para solicitar el alta como PDTs. Los PDTs son proyectos de desarrollo tecnológico y/o de impacto social que tienen por objeto la resolución de una necesidad del mercado y en los cuales existe un adoptante y/o demandante, público o privado, de la tecnología desarrollada.

Para acreditar un proyecto como PDTs, es necesario que la Universidad los haya evaluado previamente, considerando aspectos como factibilidad técnica y económico-financiera, adecuación de los recursos comprometidos a los objetivos del proyecto y, en caso de corresponder, los avances en la ejecución.

Los proyectos deben contar con la nota de compromiso de adopción firmada por la institución adoptante y con el aval de las instituciones coejecutoras, que serán todas aquellas en las que tengan dependencia los integrantes del equipo.

Una vez presentados al Banco Nacional de PDTs, los proyectos atraviesan dos instancias: la admisión y la acreditación. En la primera instancia, el equipo técnico del Banco realiza la verificación de los aspectos formales de la presentación (consistencia, completitud y corrección de la información y documentación remitida).

Para llevar adelante el proceso de acreditación, funcionan en el ámbito de la Secretaría de Articulación Científico Tecnológica (SACT) cuatro comisiones correspondientes a las grandes áreas de conocimiento. Cada una está conformada por diez integrantes propuestos por los organismos de ciencia y tecnología, las universidades, la Secretaría de Políticas Universitarias y la SACT. En su conformación se presta especial atención a la diversidad de perfiles y a los equilibrios de género, institucional y federal de los representantes. Las comisiones de acreditación tienen por misión evaluar el cumplimiento de los criterios y recomendar su incorporación al Banco. El trabajo de las comisiones procura garantizar la aplicación homogénea del concepto de PDTs.

Se solicita a los Consejeros revisar el sitio oficial, del que se extrajo la información expuesta, para interiorizarse al respecto y proponer proyectos que cumplan con los cuatro criterios de acreditación: novedad, relevancia, pertinencia y demanda: <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/banco-pdts>

2- Indicadores de CyT, objetivos, solicitud a los Departamentos, modelo de encuesta. (Exposición a cargo de Liliana Abascal)

El desarrollo de este punto del temario fue expuesto con una presentación de diapositivas, las que se agregan en el ANEXO.

3- Cronograma de actividades para el 2024. (Exposición a cargo de Liliana Abascal)

El desarrollo de este punto del temario fue expuesto con una presentación de diapositivas, las que se agregan en el ANEXO.

Se adelanta que la próxima reunión del Consejo Asesor se llevará a cabo en marzo de 2024. Siendo las 12:30 hs, se da por terminada la reunión.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



ANEXO



Universidad Nacional de Tucumán



LAS MALVINAS SON ARGENTINAS

Departamento de Ciencia y Técnica

CONSEJO ASESOR

REUNIÓN 22-11-2023

Temario:

- ▶ Informe. Novedades del CIUNT
- ▶ Indicadores de CyT
- ▶ Cronograma Año 2024

Informe. Novedades del CIUNT

- ▶ JosPIUNT 2023; Primer Congreso CODINOA 2023
- ▶ Becas: CIN 2021 y 2022; CIUNT 2024
- ▶ Proyecto SPU 2023
- ▶ PIUNT 2023: ejecución y rendición
- ▶ PDTS
- ▶ Fechas relevantes

FACET: Indicadores de CyT

¿ Por qué?

- ▶ “Autoevaluación de la función de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de la Universidad Nacional de Tucumán” , 2014.
- ▶ Plan de Desarrollo, 2019

└─→ **Sin PLAN ESTRATÉGICO**

Déficits:

- ▶ Infraestructura edilicia
- ▶ Moderado número de publicaciones científicas
- ▶ Escasas actividades de vinculación tecnológica y social
- ▶ Bajo presupuesto/bajo impacto
- ▶ Escasa articulación entre grupos de investigación

¿Para qué?

- **Planificar las Actividades**
- **Generar una red de colaboración que integre recursos**
- **Generar capacitaciones**
- **Promover Procesos de Innovación Tecnológica**
- **Aumentar la transferencia de conocimiento y tecnología con impacto social y productivo**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA UNT, 2021-2030

Autoevaluación
Institucional

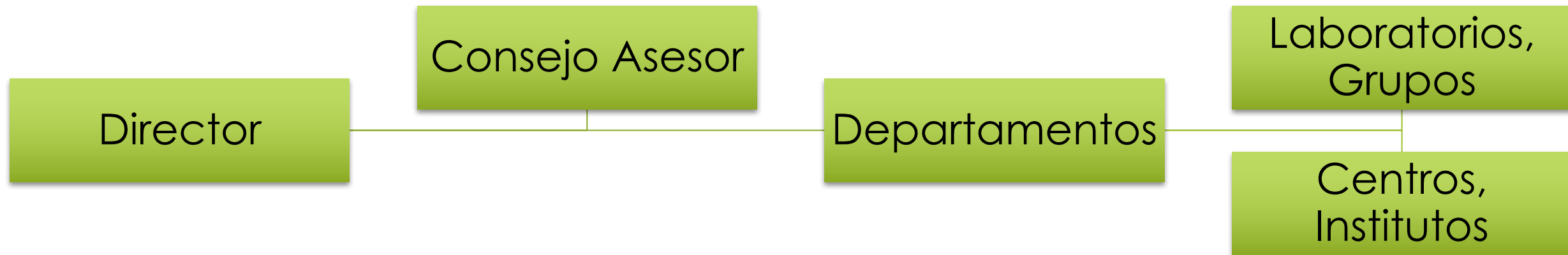
Evaluación
Externa,
CONEAU

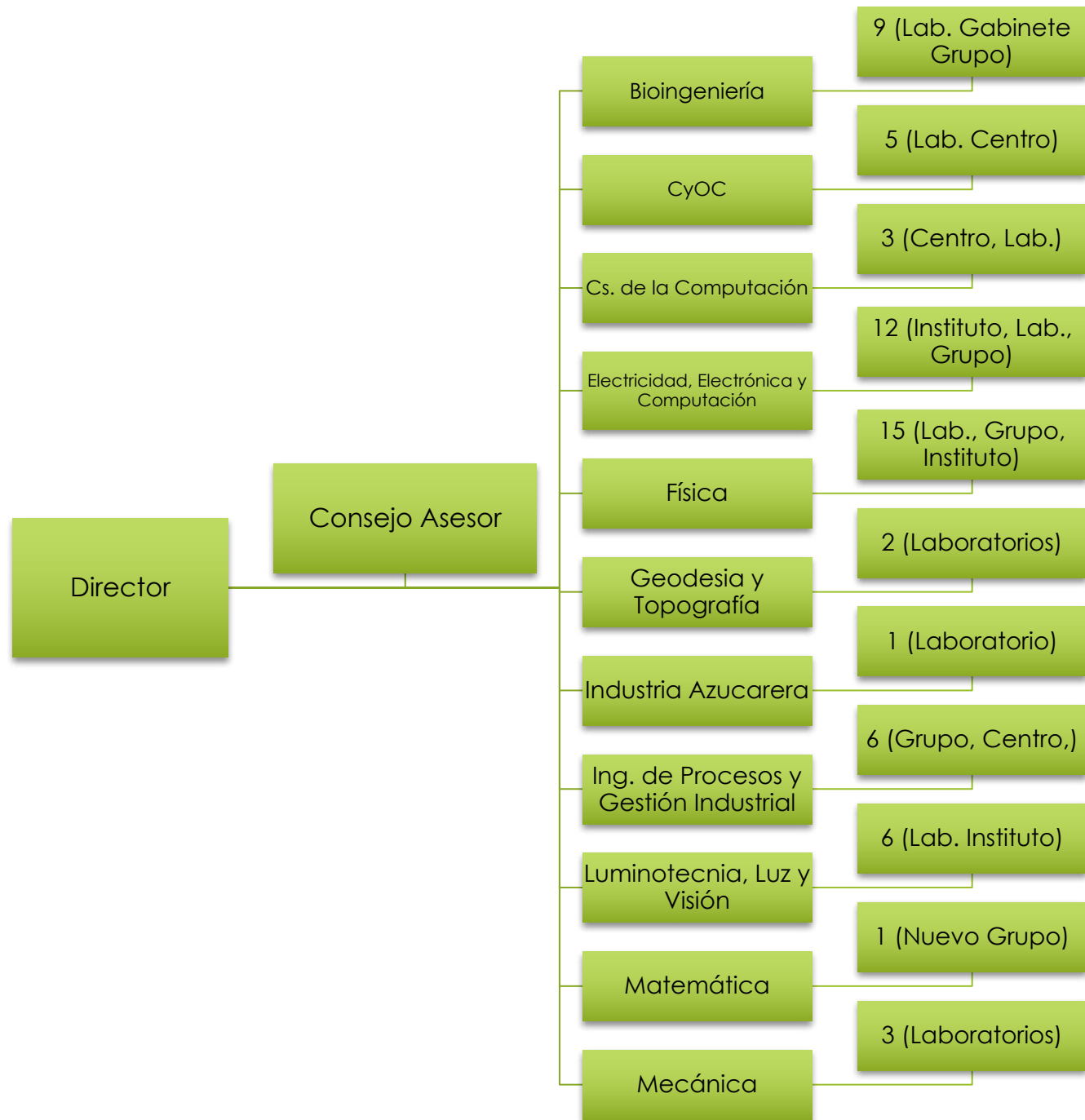
ODS - Agenda
2030, ONU

Datos de los proyectos PIUNT 2023

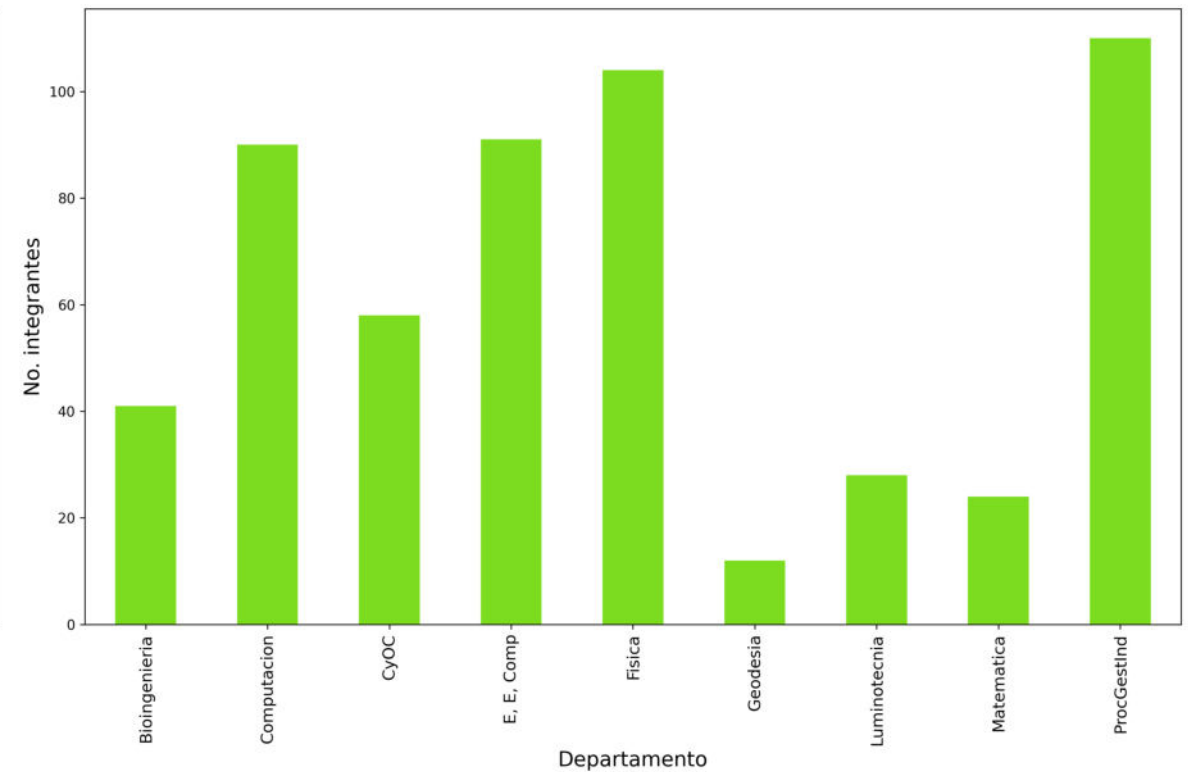
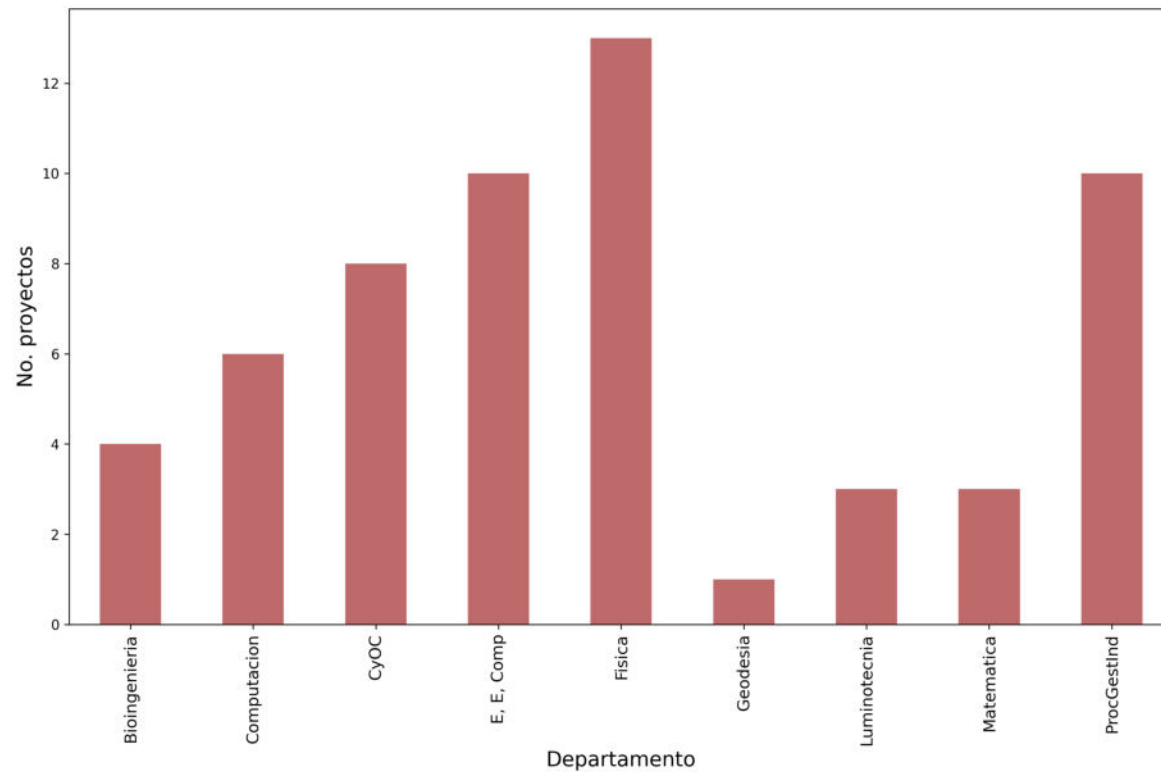
Indicadores de Input	Indicadores de Output
Docentes-Investigadores	Publicaciones
Estudiantes. Becarios	Patentes
Proyectos. Fuentes de financiamiento	Productividad (Contribución al PB)
Instrumental / equipos	

Organización: Dependencias de Investigación

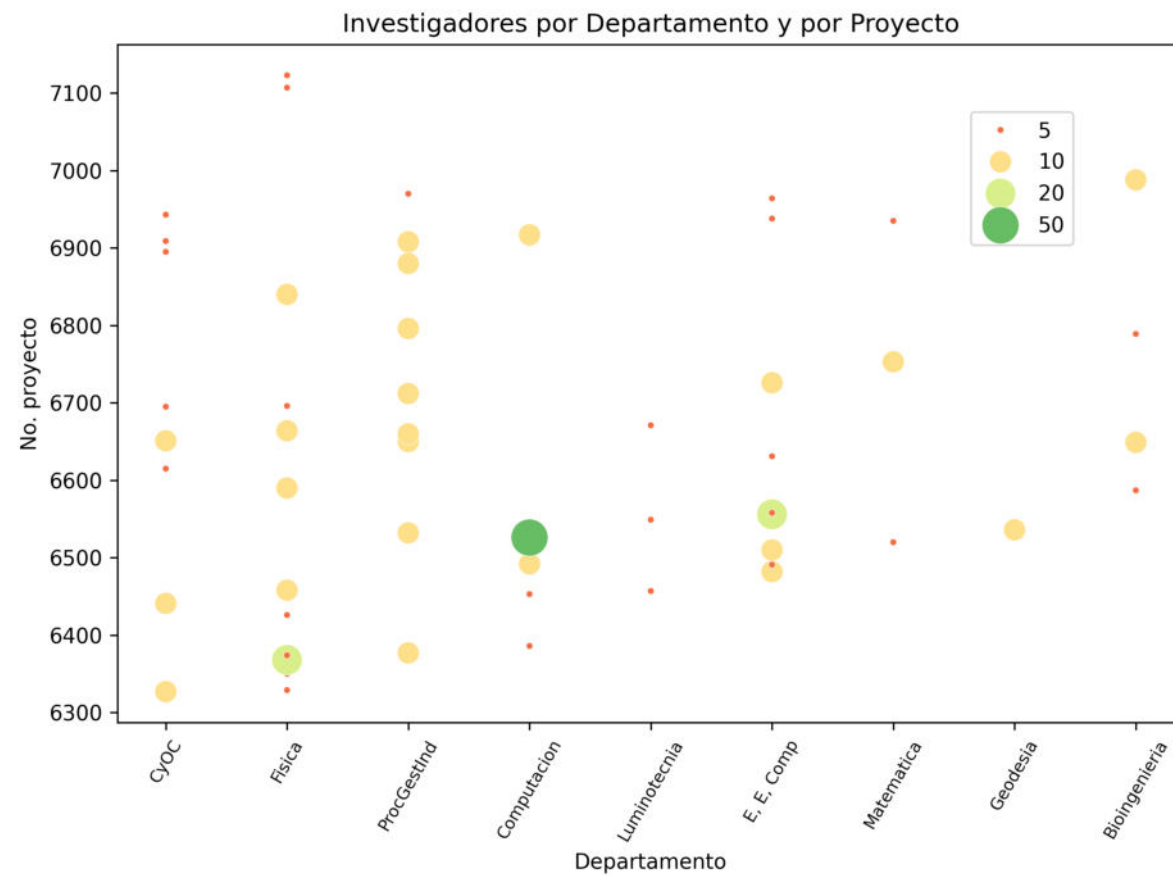
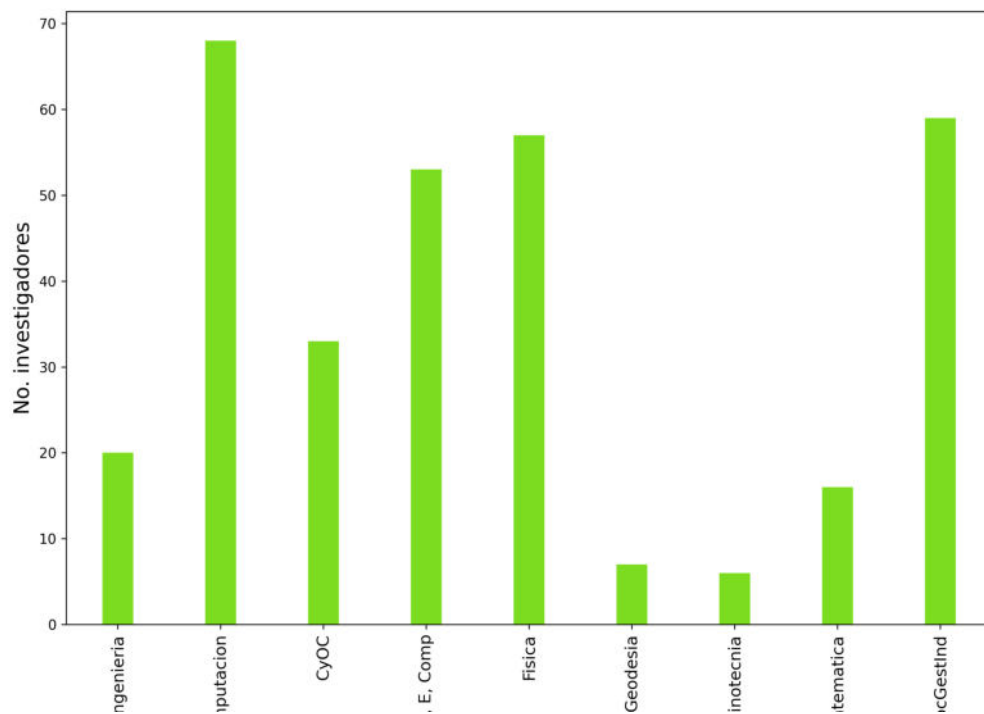




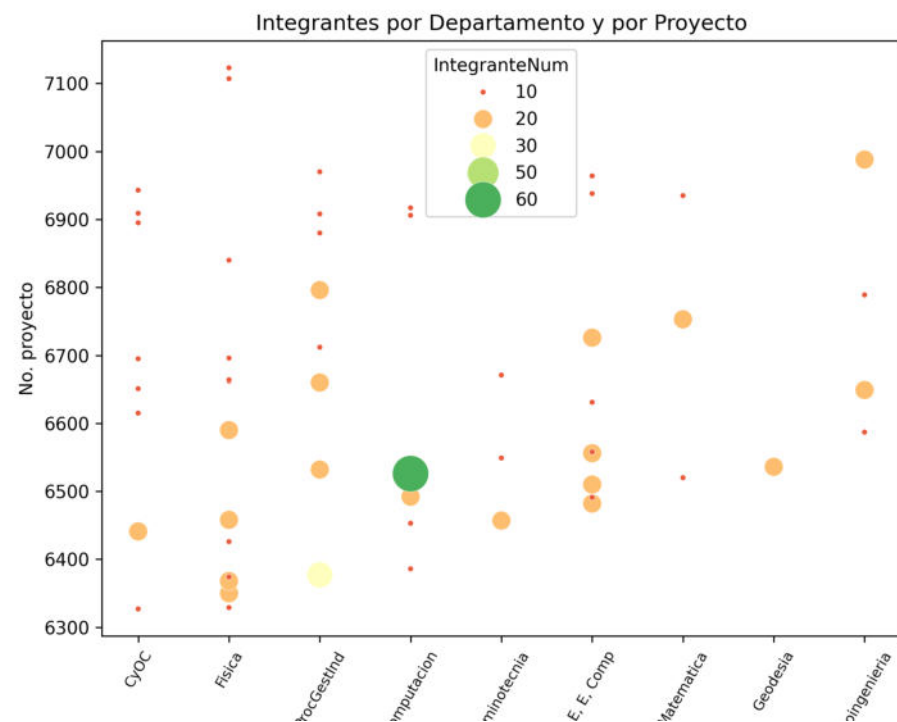
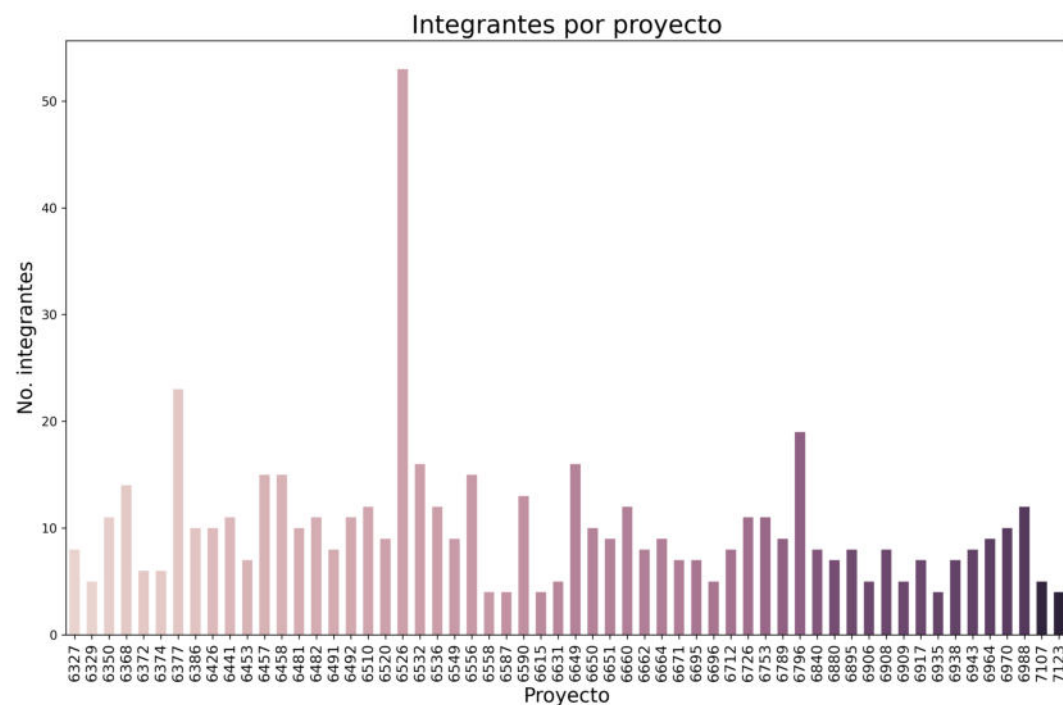
Proyectos (58) + Integrantes x Departamento



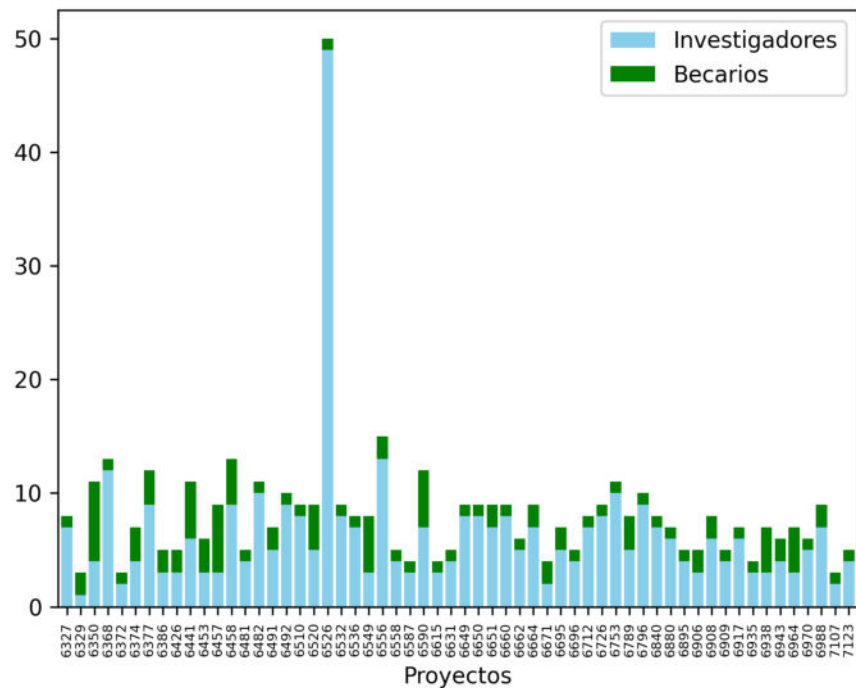
Investigadores



Integrantes: Inv. + Becarios + Colaboradores



Inv. + Becarios x Proyecto / Campos de Aplicación



Campos de Aplicación

11. Salud humana
12. Celulosa y papel
13. Recursos naturales no renovables
14. Medio terrestre
15. Obras publicas-Viales: puentes y caminos
16. Urbanismo
17. Medio terrestre-Conservacion
18. Higiene, alimentacion y nutricion
19. Alimentos, bebidas y tabaco
20. Recursos naturales renovables
21. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento
22. Urbanismo
23. Vivienda-Otros
24. Ordenamiento territorial
25. Qca., Petroqca. y Carboqca.-Otros
26. Industrial
27. Quimica
28. Agropecuario
29. Urbanismo, desarrollo regional
30. Energia-Electrica
31. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion
32. Rec.Nat.No Renov.-Minerales metalicos
33. Espacio

Lineamientos UNT, Provinciales, Nacionales

Observatorio Ambiental UNT: Ejes Temáticos

- ▶ EJE A: Ordenamiento territorial
- ▶ EJE B: Expansión urbana
- ▶ EJE C: Cambio climático
- ▶ EJE D: Economía circular
- ▶ EJE E: Minería responsable
- ▶ EJE F: Ambiente, territorio y salud

Gobierno de Tucumán: Vectores

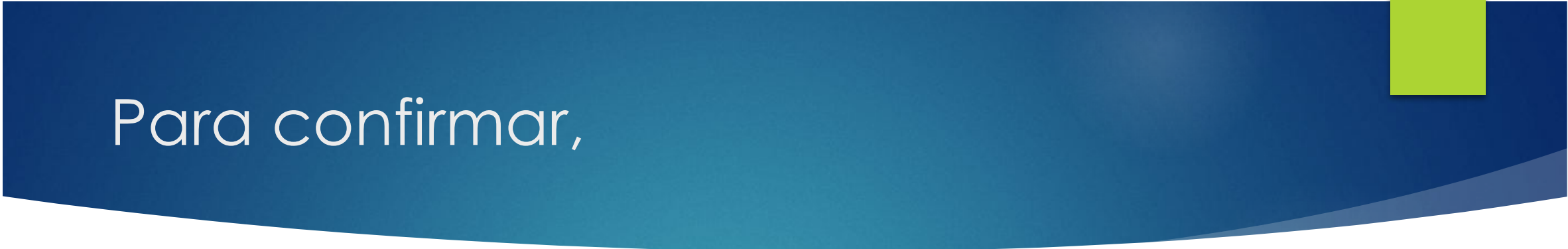
- ▶ 1. Agroindustria
- ▶ 2. Economía del conocimiento
- ▶ 3. Ciudades sostenibles, inclusivas y accesibles
- ▶ 4. Economía social
- ▶ 5. Medioambiente y cambio climático

Agencia I+D+I :PICTO NOA 2023: Ejes de la Convocatoria

- 1.**Transición energética; **2.**Economía del conocimiento; **3.**Ambiente y Territorio; **4.**Agroindustria; **5.** Salud; **6.** Desarrollo humano y economía; **7.** Educación, política, cultura y sociedad

100

[illegible]

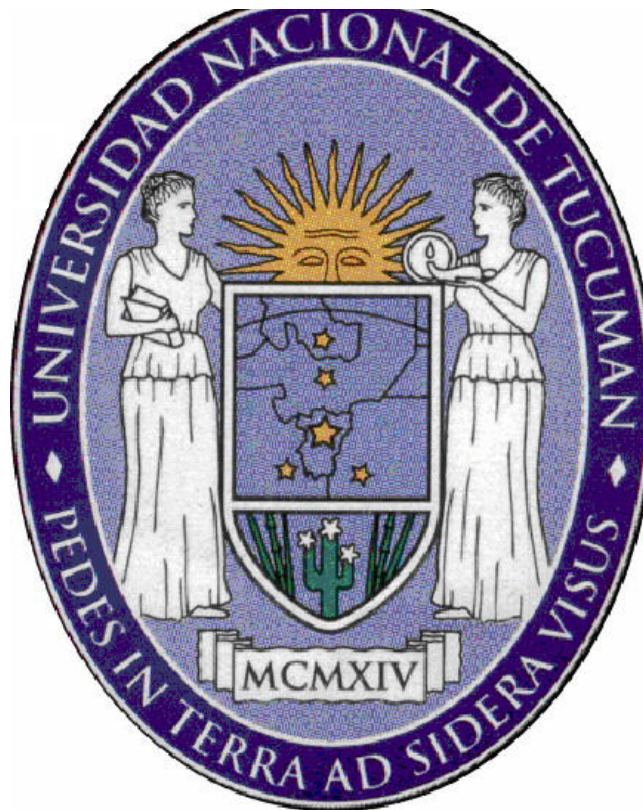


Para confirmar,

- ▶ La existencia de todos los grupos de investigación
- ▶ La denominación
- ▶ Proyectos en ejecución, con / sin financiamiento

FACET, UNT

PEDES IN TERRA AD SIDERA VISUS



Gracias