



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Concepción del Uruguay



Gestión y observación de los espacios de participación de graduados/as de la FRCU-UTN, en actividades de formación continua y de transferencia profesional y tecnológica



**ENFOQUES DE OBSERVACIÓN
Y EVALUACIÓN DE
PARTICIPACIÓN DE
GRADUADOS/DAS**

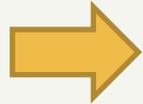


EJE 1 - Análisis institucional y desafíos para los dispositivos de seguimiento de las poblaciones de estudiantes y graduados/as.

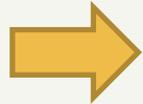


EJE 2 -Formación y empleo. Profesiones. Estudios de demanda. Calificaciones y competencias requeridas por los sectores productivos, sociales, gubernamentales y de investigación y desarrollo. Nuevos nichos laborales para graduados/as.

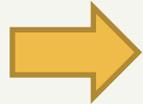
**ACCIONES DE PARTICIPACIÓN
LOCAL, REGIONAL Y GLOBAL DE
LOS PROFESIONALES - FRCU-UTN**



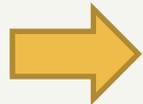
a- Participación del graduado/da en los espacios académicos, técnicos, asociativos y de colegios profesionales.



b- Identificación de cuestiones vinculadas a competencias profesionales, relaciones con colegas de otras universidades, y generación de espacios de transferencia de experiencias dirigidas a los alumnos, docentes y toda la comunidad universitaria.



c- Desafío e involucramiento del graduado/da en el desempeño y participación de actividades de extensión y proyectos de vinculación tecnológica.



e- Participación de los graduados/das en actividades sociales y de desarrollo local y territorial.

a- Participación del graduado/da en los espacios académicos y profesionales.

+

B- Identificación de Competencias profesionales. Generación de espacios de transferencia de experiencias dirigidas a los alumnos, docentes y toda la comunidad universitaria.



Acciones concretas:

- Talleres y Jornadas de divulgación tecnológica profesional de acuerdo a temas y actividades profesionales independientes u organizacionales, identificadas con los departamentos de carrera.
- Los graduados/as en las cátedras participando como invitados especiales a exponer Temas concretos. Metodología “Cátedras abiertas.
- Graduados/as que desarrollan investigación en el medio o empresas, y vuelcan su conocimiento a la Facultad en acciones concretas.
- El graduado/a como promotor de actividades de formación en emprendimientos y de participación de proyectos interdisciplinarios profesionales

ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN – EL GRADUADO Y SUS PERFILES- EJEMPLOS DE APLICACIÓN:



*Jornadas de divulgación tecnológica y profesional.
Con Metodología de Aulas presenciales, virtuales e híbridas. /2023-2023 - Con resol. De Decano y CD.*

- "Desarrollo de ingeniería aplicada a procesos innovativos de alto impacto para la salud y los alimentos".
- "Los servicios técnicos, profesionales, y comerciales vinculados a los proyectos de obra de ingeniería civil"
- "Gestión de la Calidad en las Organizaciones y en los negocios. Experiencias y nuevas competencias profesionales".
- "La dirección, conducción y gestión integrada en proyectos de ingeniería Civil. Enfoques y actividades vinculadas."
- "Gestión de la ingeniería en la Industria del Petróleo y del Gas. Situación Actual y Perspectivas Futuras."
- "Recomendaciones de ventilación y sus por qué. Prevención de Propagación de SARS-COV-2"
- "Espacios de trabajo de profesionales en un mundo cambiante y diverso. La construcción de equipos interdisciplinarios".

Participación de graduados en actividades de capacitación coordinadas por graduados. Análisis y especificación de experiencias de transferencias en el medio productivo y de desarrollo de conocimiento.

JORNADAS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA Y PROFESIONAL



Participación de graduados en actividades de capacitación coordinadas por graduados. Análisis y especificación de experiencias de transferencias en el medio productivo y de desarrollo de conocimiento.

JORNADAS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA Y PROFESIONAL



Pertenencia y convocatoria institucional en actividades de extensión universitaria



c- Desafío e involucramiento del graduad/da en el desempeño y participación de actividades de extensión y proyectos de vinculación tecnológica.

+

d- Participación de los graduados/das en actividades sociales y de desarrollo local y territorial.



Acciones concretas:

- Participación de los y las profesionales, como docentes en cursos de extensión, cursos de posgrados, y diplomaturas.
- Participación en actividades de cursos y actividades de talleres en convenidos de vinculación tecnológicas relacionadas con el sector público y privado. Convenios específicos.
- Identificación de actividades concretas y específicas de extensión de los graduados/das. Participación en actividades sociales significativas y de valor personal e institucional.
- Las empresas y los graduados, en conjunto con la Facultad. Actividades de desarrollo territorial y de formación en conocimiento.

Actividades de reuniones sociales anuales de encuentros con graduados.

AGSAJO - 25 AÑOS DE GRADUACIÓN





Con Metodología de trabajos colaborativos, interuniversitario, comunitario y social.

- **FRCU-UTN PUERTAS ABIERAS:** "Trayectorias Profesionales. Aportes para la Formación Tecnológica". "Economía del conocimiento y formación de recursos humanos entrerrianos. 2019,2020.
- **PROCER:** Asistencia Técnica en diagnóstico y Formulación de proyectos, en el proyecto "Industria 4.0 y transformación digital para las mi pymes argentinas" del Centro Universitario PyME-UTN. Diagnósticos y un nivelación en implementación de industria 4.0 para el ministerio de producción.2022
- **Convenio de Municipalidad CDU, con Empresa BOMBIERI Y FRCU.** "Concepción de Programadores" 2020-2021. Graduados participando como docentes Bombieri Ganador de premio Sadoski .
- **Otros convenios con la Municipalidad de Concepción del Uruguay, en participación con graduados.**
- **Convenios con Empresas para desarrollo de capacitaciones en la FRCU. Con presencia de Graduados/das.**
- **Actividad interuniversitaria con Universidad de Villa María. Talleres en el marco de Diplomatura en Pymes. Región Centro. Actividad de organización de capacitación para graduados y público en general. 2022**
- **Actividad en conjunto con UIER- Región centro. Coordinación Digitalización de Pymes. Convocatoria Unidades de Transformación Digital. Secretaría de la Industria y Desarrollo Productivo. Min. De economía. 2023**

ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN – EL GRADUADO EN LA EXT. Y VINC.- EJEMPLOS DE APLICACIÓN:



Con Metodología de trabajos colaborativos, interuniversitario, comunitario y social.

- **CURSOS ORGANIZADOS CON GRADUADOS:**

- Gestión Ambiental: necesidad y/u oportunidad de negocio. De la gestión ambiental a las oportunidades de negocio.

- Curso sobre inteligencia emocional y neurociencias aplicadas al ámbito laboral.

- Curso sobre eficiencia energética.

- Curso de Actualización Profesional: Control de la calidad del hormigón en obra: Aplicación del Reglamento CIRSOC 201-2005. Cámara Argentina del Hormigón.

- **CHARLAS DE GRADUADOS:**

“Desarrollo de productos innovadores con software para ingeniería.

”Charla sobre protocolo de Ergonomía. Día nac. Seg.e Hig.” “Procedimientos y aplicaciones de protocolos de actuación respecto del Covid-19, para actividades productivas y administrativas, com. Marco lega”. “Qué tecnología necesitan los tecnólogos.” En época de pandemia.

- Audiovisuales – participación del Graduado/da - profesional y social . FRCU – 50 AÑOS - *Su paso por la universidad*

- Trayectoria de graduados en 25 años – Actividad social institucional anual. *Motivacional del graduado y Familiar.*

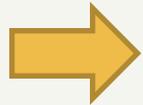
**ACCIONES DE
PARTICIPACIÓN LOCAL,
REGIONAL Y GLOBAL DE
LOS PROFESIONALES**



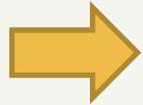
e- Identificación de variables cualitativas y cuantitativas de las relaciones laborales y profesionales que se observan desde nuestra regional, en función de los perfiles de graduados y las alternativas propuestas de convocatorias y búsquedas laborales del sector privado y público.



ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN (contactos permanentes)



a- Las oportunidades laborales y la proximidad con la Universidad. Nuestra Facultad. Gestión con instituciones, empresas vinculadas y difusión con graduados según carrera de grado y posgrado.



b- Acciones de difusión de la FRCU , para difundir convocatorias profesionales, concursos, becas de posgrado y otras



c- Acceso a PPS. Gestión de graduados/as en el medio social productivo como tutor en empresas de la región.



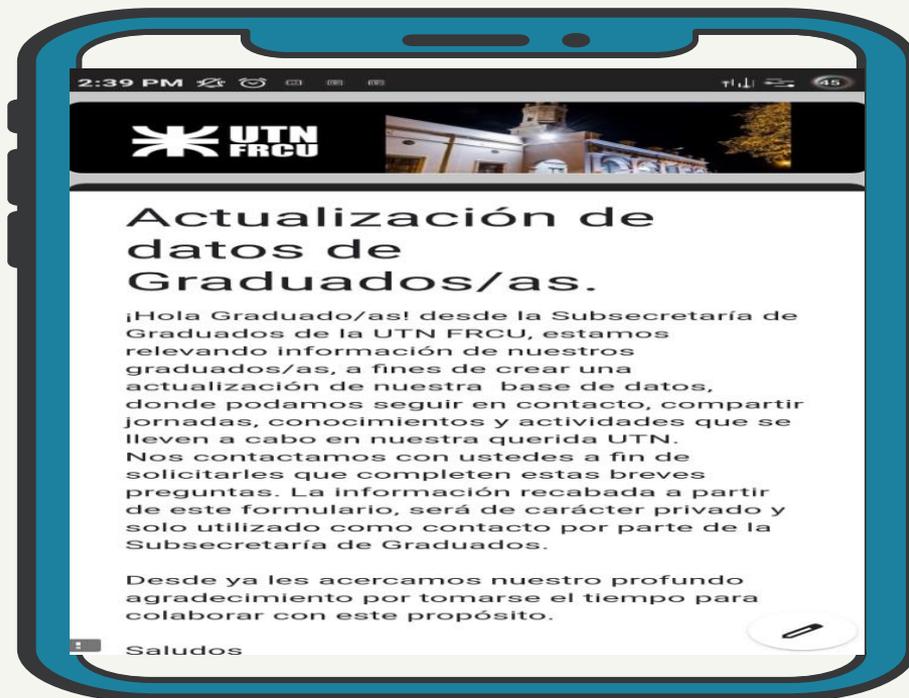
d- Participación en actividades de difusión con graduados en actividades de difusión de Especializaciones, posgrados y cursos de posgrados.

Análisis de actividades desarrolladas por los graduados/das y expectativas sobre otras actividades que realizan. Encuestas y actualización de datos de graduados



- **Objetivos de análisis de información de graduados**

- **El acceso de a la información actualizada de los graduados**





**Datos estadísticos y observaciones sobre los trayectos actuales laborales
¿En qué actividades participan hoy profesionalmente y en que otras actividades están hoy aportando hoy nuestros graduados/das?**

AMBITO PROFESIONAL EN QUE SE DESEMPEÑAN HOY LOS GRADUADOS /DAS?



ACTIVIDADES PROFESIONALES



- Construcción / Obra Publica y Privada
- Tecnología de la Información/ Software / Desarrollo
- Consultoria / Asesoramiento
- Industria Avícola
- Industria Plástica
- Industria Alimenticia
- Organismos Publicos
- Financiera
- e-commerce, fintech
- Industrias Farmacéuticas
- Educación / Docencia
- Industria Metalurgica
- Otros

”

Perfil de inserción profesional - Carreras de Grado FRCU



LICENCIATURA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

- Docencia- Gestión universitaria -
- Actividad de asesoramiento industrial, técnico-comercial y desarrollo industrial.
- Asistencia técnica en planta -
- Asesoramiento y comercialización de insumos industriales
- Jefe Operativo de Unidades Económicas y Financieras -
- Coordinador del Directorio
- Gestión
- Responsable del área de RR.HH.
- Gestión Organizacional
- Control de stock y movimientos, auditar los procesos, conciliaciones de tarjetas de créditos y supervisión de arqueo de caja, entre otros.
- Gestión de Calidad
- Responsable del Área de Economía Social
- integrante del Directorio del Ente de Promoción de la Producción y el Empleo de Urdirrain, ente autárquico encargado de la administración del Parque Industrial, entre otras funciones
- Jefe área datos y procesos
- ENC SISTEMA DE GESTIÓN (14001 9001 45001)
- Ventas,
- Facturación
- Control de ausentismos.
- Control de vacaciones.
- Reporte de flujo de fondos diario.
- Requerimientos del estudio contable.
- Comunicación eficiente con las partes involucradas (vendedores, jefe logístico, supervisor de ventas, jefe administrativo).
- Order Management (Logística): Armado de viajes y repartos para la Región de Cuyo y Patagonia.
- Coordinador de Calidad,
- Auditor Interno normas ISO 9001/2015
- gestión y entrega de Elementos de Protección Personal
- Venta de créditos, cobranza, tareas de administración
- Gestión de stocks
- tareas de depósito en general, control de insumos.
- PAGO A PROVEEDORES
- Brindo servicios administrativos en forma remota
- consultoría y capacitación en temas administrativos. gestión v

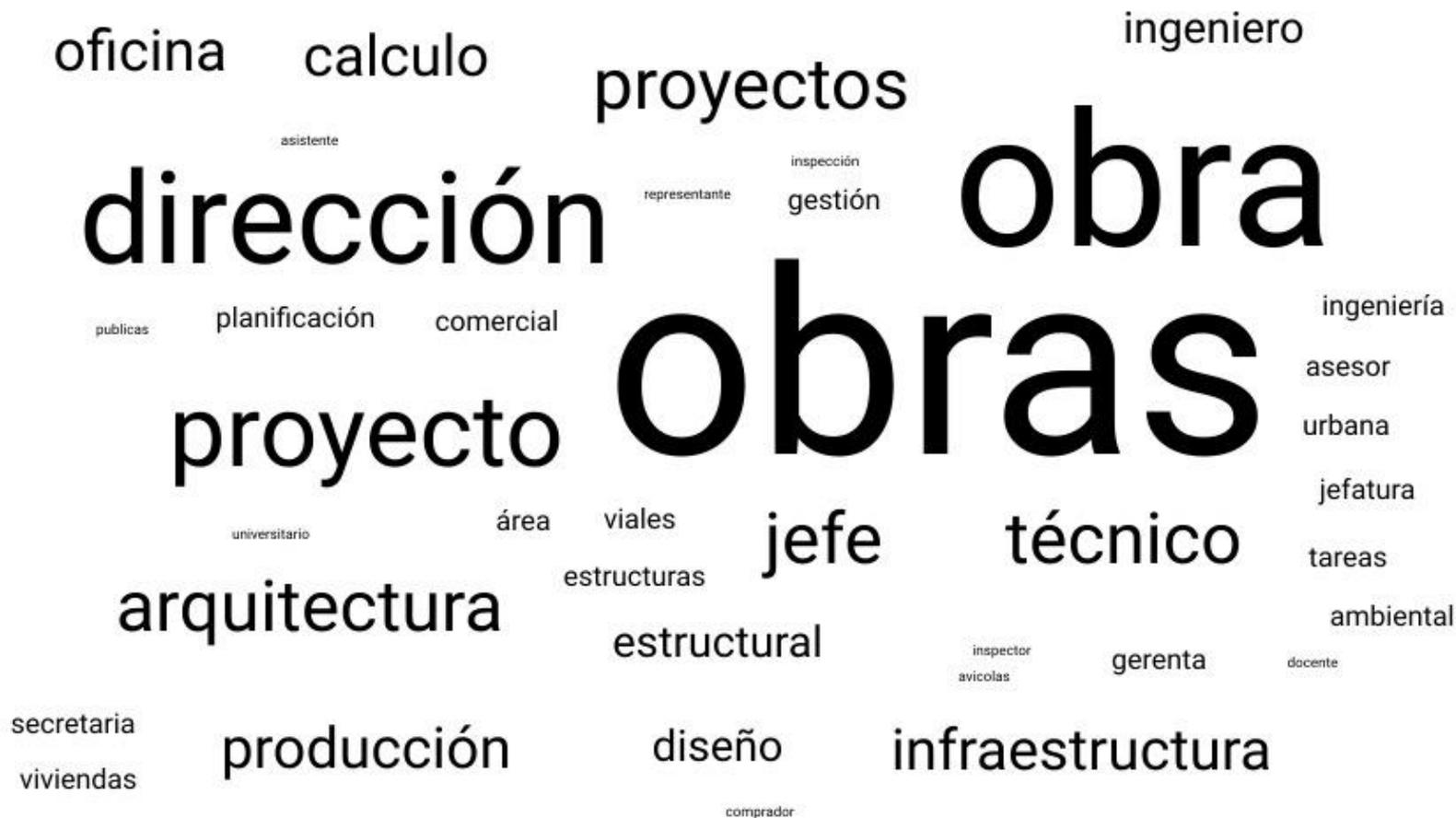


- Gerente ingeniería
- Responsable en Gestión de Riesgos
- Responsables por las operaciones de planeamiento de la cadena de abastecimiento
- Consultoría - Dirección de obras
- Director de Obras Sanitarias
- Trabajos de inspección y ensayos no destructivos,
- Coordinador de producción de trabajos tercerizados
- Asesoramiento, proyectos
- Asistencia comercial técnica
- Supervisión de metalúrgica
- Evaluación de proyectos de eficiencia energética, e implementación medular de la norma ISO 50.001
- Consultor de ventas a grandes industrias.
- Ingeniero de preventa.
- Puesta en marcha de equipos.
- Responsable de mantenimiento edilicio y proyectos.
- Sistema de Gestión Ambiental.
- Ingeniero de Proyectos
- Ing. Tarifas y Mercado
- Depósito/ compras
- Proyecto de instalaciones eléctricas en plantas industriales
- Jefe de mantenimiento
- Dibujo de planos eléctricos de celdas de media tensión
- Representante Técnico
- Ingeniero de proyectos
- Diseño de elementos electromecánicos y verificación de estructuras metálicas mediante elementos finitos.
- Responsable control calidad
- Inspección de obra
- Diseño, calculo, fabricación y montaje de equipos
- proyectos eléctricos en general,
- diseño industrial, dibujos técnicos en solidwork, planos, certificación de pilares
- Seguridad eléctrica, análisis de vibraciones mecánicas, relevamientos y planos mecánicos
- Planificador de Proyectos. Estoy asignado al equipo de proyectos capex base level - low and medium rigor de Cargill.
- Reporte pronósticos a la gerencia de proyectos. Trabajo con Microsoft Project y Excel.

latinoamerica tensión dirección riesgos gestión equipos responsables
asistencia
media plantas diseño ingeniería inspección
cadena
mantenimiento responsable
planeamiento gerencia
director empresa
ensayos obras **proyectos**
avícola redes gerente planos trabajos eficiencia
consultoría jefe ingeniero técnica operacionas sanitarias
destructivos asesoramiento
coordinador poyectista producción tercerizados comercial supervision metalurgica

INGENIERÍA CIVIL

- Diseño y calculo estructural
- Dirección de obra
- Jefatura de obra
- Ingeniero de producción
- Ingeniero de oficina técnica
- Gerente del Área Comercial
- Planificación urbana
- Asesoramiento
- Inspección de obra
- Proyecto de Obra de Arquitectura e Ingeniería.
- Representante y Asesor Técnico.
- Comprador/ Asistente Técnico
- sobrestante obra
- Estudio de ingeniería propio de proyectos estructurales de estructuras metálicas y de hormigón armado
- Control de producción, seguimientos de contratos, subcontratos, acuerdos comerciales con proveedores de materiales y subcontratos, asistencia a la gerencia de producción
- Coordinación de mantenimiento edilicio
- Responsable de sector ambiental de la constructora
- Trámites ante organismos internacionales y seguimiento ambiental de las obras viales, estructurales y de arquitectura
- Asesor técnico en Secretaría de Obras y Servicios Públicos
- Proyección, presupuesto y control de obras de ingeniería y arquitectura-
- Diseño estructural en madera d viviendas.
- Cómputos, análisis y planificación de obras
- Modificaciones a la instalación en el área civil
- Desarrollador full stack
- Laboratorio de Hormigón y Suelos.
- Control de Calidad.
- Corrección de legajos municipales, registros, estadística, inspecciones en general
- Gerente Comercial
- Docencia



INGENIERÍA EN SISTEMAS

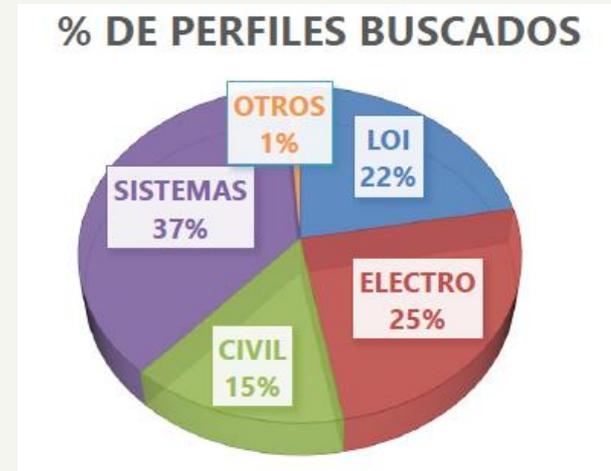
- Profesional TI desarrollo de soluciones
- Ing. en Sistemas
- Consultoría
- Docencia Universitaria
- Site Reliability Engineer
- Directora de Carrera
- Consultora Calidad/ Ambiente
- Asesoría de sistema administrativo.
- Infraestructura
- Programación
- Project Manager
- Desarrollador de software y líder técnico
- Project leader
- Developer Adobe Commerce (Magento)
- IT
- CEO y líder técnico
- Análisis, Desarrollo de sistemas.
- Desarrollador backend
- Desarrollo de software, definición de requerimientos, soporte a usuarios
- Ingeniero de Software
- Veedora de evaluaciones.
- Desarrollo de Software/ Pericias
- Scrum Master de un equipo táctico: asegurar la continuidad operativa del frente prestacional de Prevención Salud.
- Análisis funcional,
- Desarrollo Frontend,
- Scrum Master
- Gerencia de sistemas
- Desarrollo control de ETLs, desarrollo en big query según requerimientos del negocio
- Administrador de Redes
- ADMIN SISTEMA DE INFORMACIÓN, PROGRAMACIÓN, ANALISIS, ETC
- Oficial de Datos

”

Gestión de Vinculación de Búsquedas Laborales



Medición y análisis de datos de perfiles profesionales buscados

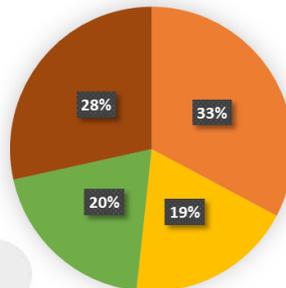


**OBSERVACIÓN DE
BÚSQUEDAS
LABORALES ANUALES /
FRCU**

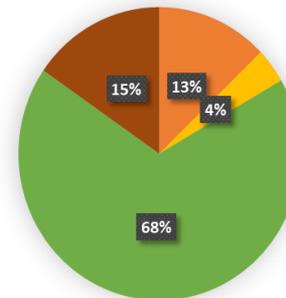
Búsquedas Anuales Totales / vinculación con organizaciones y difusión desde FRCU	
2019: Noviembre - Diciembre	10
2020: Enero - Diciembre	79
2021: Enero - Diciembre	117
2022: Enero - Diciembre	119
2023: Enero - Febrero	15
TOTAL	340

OBSERVACIÓN BÚSQUEDAS POR ESPECIALIDAD

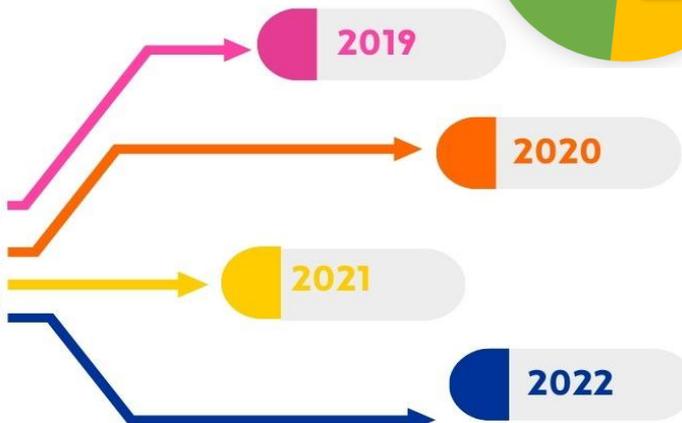
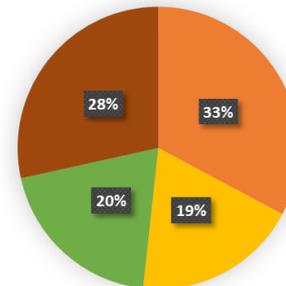
BÚSQUEDAS LABORALES AÑO 2019



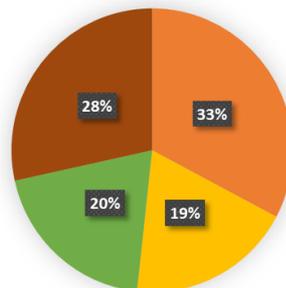
BÚSQUEDAS LABORALES AÑO 2020



BÚSQUEDAS LABORALES AÑO 2021



BÚSQUEDAS LABORALES AÑO 2022



”

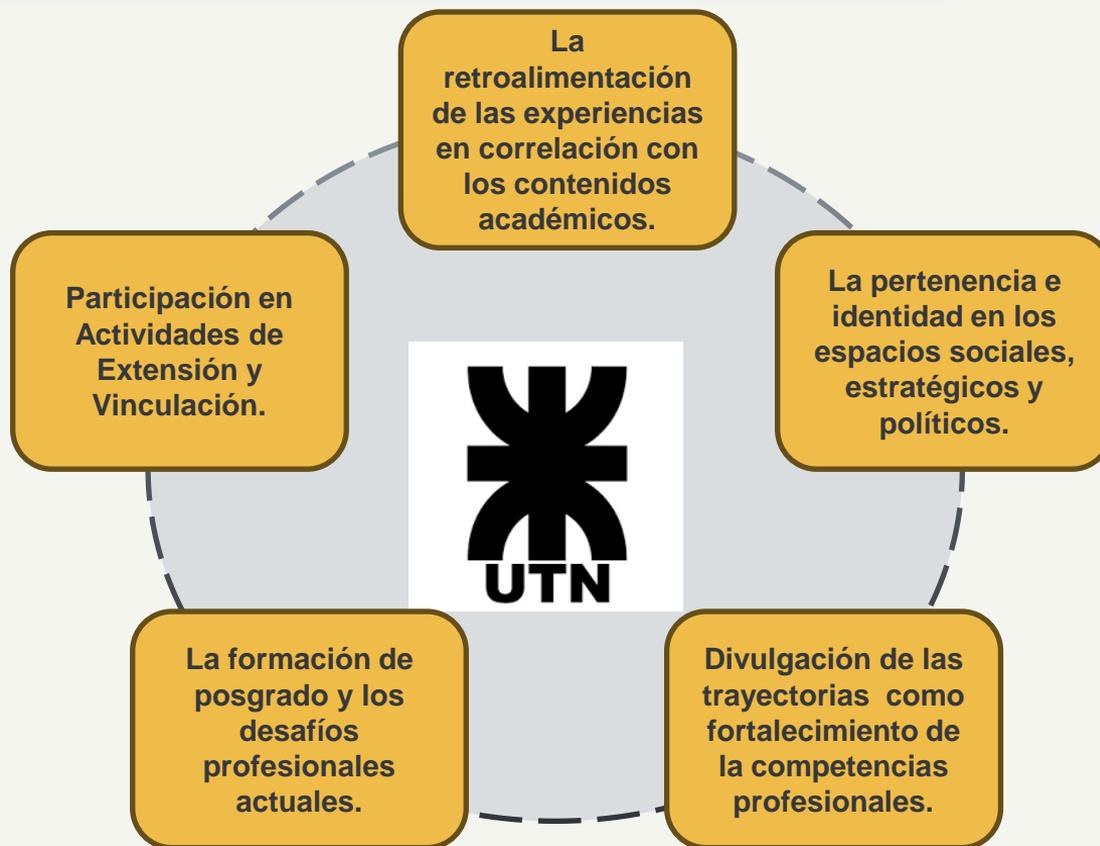
Formación de posgrado - FRCU



ÁNÁLISIS DE POSGRADO

Detalle de carrera	Cantidad de Respuestas	Cant. De graduados que hicieron posgrado	Incidencia por carrera
Licenciatura en org. Industrial.	50	15	30,00%
Ing. Civil	45	9	20,00%
Ing. Electromecánica	39	17	43,59%
Ing. En sistemas de información	40	9	22,50%
TOTAL	174	50	28,74%

Conclusiones sobre Gestión, Participación, Identificación y Fortalecimiento en:





iMuchas Gracias!