FRD.UTN
SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA

ODS y UNIVERSIDAD
Aportes a las Agenda 2030

TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO: LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

FRD.UTN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

25 DE SEPTIEMBRE 2015 | NUEVA YORK

- Cumbre de Naciones Unidas.
- 150 Estados Miembro aprueban la Agenda
- Posteriores a 8 M
- 17 objetivos de aplicación universal que aplicarían a partir de 1 de enero de 2016.

UNA AGENDA UNIVERSAL

FRD.UTN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- La agenda es **integral, universal y transformadora**
- Un plan de acción a **15 años**
- Se aplica tomando en cuenta la experiencia de los **ODM**
- Representa una tarea monumental que requiere esfuerzos y recursos significativos y el **involucramiento de todos los sectores públicos y privados**
- Integralidad de las tres dimensiones del desarrollo sostenible**: social, económica y ambiental**.
- Los ODS deben **transformarse en estrategias, programas y políticas concretas. Apropiación por provincias y municipios.**

UN NORTE CLARO

Mandato de **“no dejar a nadie atrás”.**

- ✓ Se tomaron como base **los 17 problemas más acuciantes.**
- ✓ Se los transformó en **desafíos a resolver** a través de la consecución de 17 objetivos
- ✓ **Se establecieron 169 metas que incluyen**:

- La erradicación de la pobreza y el hambre.
- La protección del planeta de la degradación ambiental abordando el cambio climático
- Asegurar que todas las personas puedan disfrutar vidas prósperas, saludables y satisfactorias
- Fomentar sociedades pacíficas, justas e inclusivas, libres de violencia y sin miedo.

COMPROMISOS

- Los ODS **no son** jurídicamente **obligatorios**, se instó a que los gobiernos los adopten como propios y establezcan **marcos nacionales** para el logro de los 17 objetivos
- Los países tienen la responsabilidad primordial del **seguimiento y examen** de los progresos.
- Es necesario recopilar **datos de calidad, accesibles y oportunos** para el seguimiento, local, nacional y examen mundial.
- En Argentina, el **Consejo Nacional de Coordinación de Políticas Sociales** (CNCPS) trabaja con la nación, provincias, municipios y articula además con sectores empresariales, académicos y de la sociedad civil para cumplir con los 17 ODS.

RESTAN 6 AÑOS…

FRD.UTN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Países llaman a revitalizar el compromiso con la Agenda 2030 y propiciar políticas y acciones renovadas y audaces para acelerar el cumplimiento de los ODS

"América Latina y el Caribe está en camino de alcanzar sólo el 22% de las metas de los ODS, una tendencia que vemos en el mundo. Pero los ODS nacieron en esta región, y con un enfoque claro, compromiso y acción catalizadora, la región puede levantarse más fuerte que nunca y cumplir con la visión de los ODS". Vicesecretaria General de la ONU".

La séptima reunión del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible-del 15 al 18 de abril de 2024.

LA UNIVERSIDAD: UN ROL CLAVE

- **Rol formativo y generador de conocimiento**
- **Agente clave en el desarrollo social**

Educación

Brindar conocimientos, habilidades y motivación para entender y abordar los ODS Empoderar y movilizar

Investigación

Fomentar y promover los ODS como un tema de investigación dentro de la universidad, Apoyar y fomentar la innovación para soluciones de desarrollo sostenible

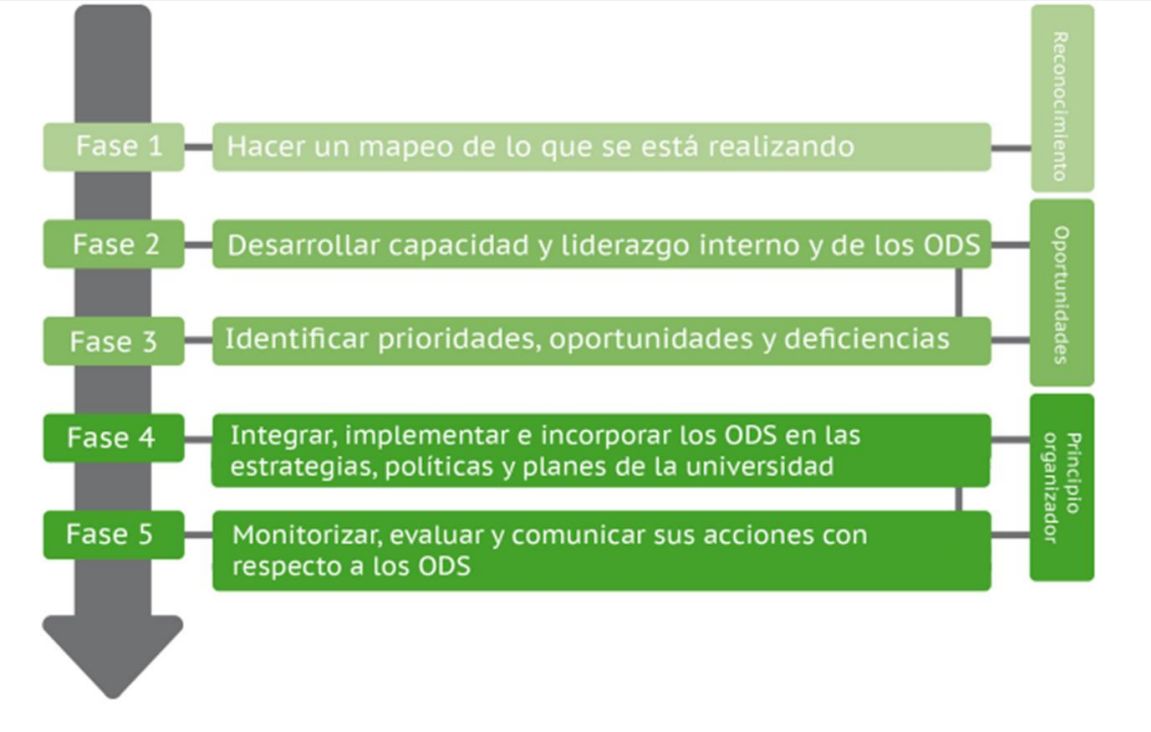
Gestión y Gobernanza

Alinear las estructuras de gobierno universitario y las políticas operativas con los ODS

Liderazgo Social

Iniciar y facilitar el diálogo, así como la acción intersectorial sobre la implementación de los ODS.

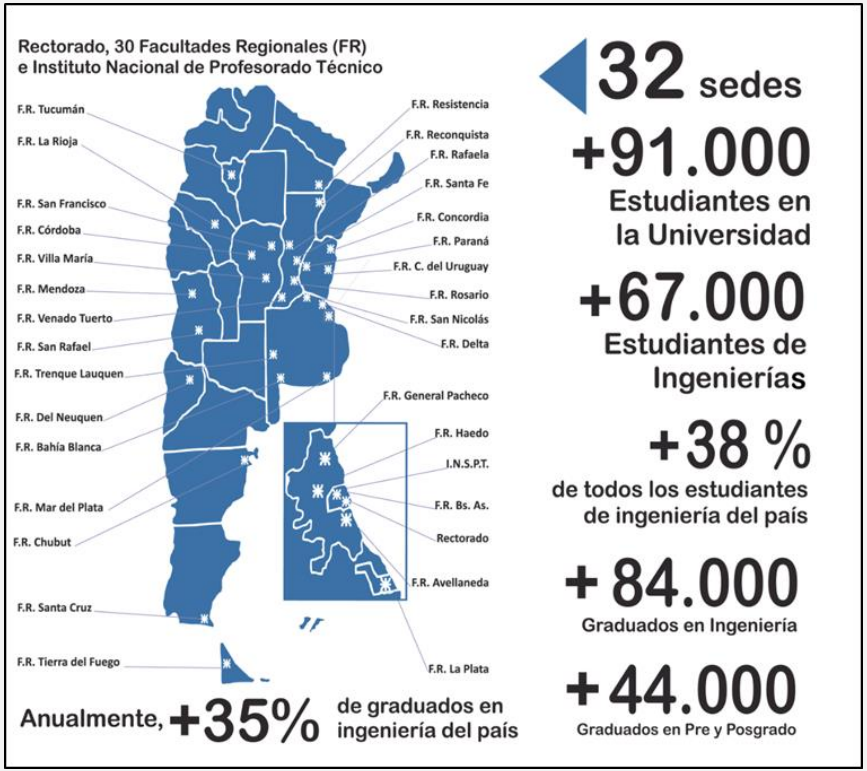
FASES DE IMPLEMENTACIÓN



- ✓ Abarcan una gama muy amplia de temas interconectados
- ✓ **Su estatus en el mundo está en constante evolución**,
- ✓ Están en las fronteras del conocimiento humano
- ✓ Son universales, también debiendo adaptarse a los contextos locales,
- ✓ **Requieren colaboración intersectorial** y las soluciones varían en todo el mundo.

No es una materia más

APORTE DE LA UTN A LA AGENDA 2030



APORTE DE LA UTN A LA AGENDA 2030

Generar y promover políticas de sustentabilidad que contribuyan con el medio ambiente y la calidad de vida de la comunidad universitaria.

Una plataforma de proyectos interdisciplinarios, tanto en actividades sustantivas (formación, extensionismo e investigación) como de gestión.

Unidad de Estudios y Certificaciones ambientales, sociales y de gobernanza

ODS y UTN | Acciones de Desarrollo Sostenible. Mapa interactivo. Audiovisual.

Noticias. Jornadas UTN Sustentable y otros eventos.

Sustentabilidad: Plan Carbono Neutral UTN y ENERGÍAS.

Manual de Buenas Prácticas para Eventos Sostenibles de UTN en Reedición 2024,

APORTE DE LA UTN FRD A LA AGENDA 2030

FRD.UTN
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Rally tecnológico: competencia propone resolver problemas reales de empresas y la sociedad en general
Programa de Formación para jóvenes
Concursos de proyectos tecnológicos y de innovación social
Integración Secundaria Universidad

Ciclos de reflexión institucional
Capacitación interna
Protocolo
Programa
Comité de Género
Programa Nosotras en la Industria
Ingenias

Capacitación a PYMES locales: Fortaleciendo sus capacidades de gestión, propiciando la generación de innovaciones tecnológicas
Emprendelta
Ecosistema emprendedor local

Soluciones sostenibles frente a desafíos locales, desarrollados para la comunidad y la industria
Prácticas y políticas para el control de la contaminación y de gestión de residuos a distintas instituciones de la comunidad

Desarrollo de Jornadas y eventos
Utn sustentable 2023
Alianzas con Empresas, Organizaciones
Participación en mesas de trabajo con Agencia de Desarrollo Local

2023, UN AÑO DE MUCHA ACTIVIDAD

Comité de Sustentabilidad

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

ODS 7,Transición energética

ODS 4, Programa “P+π”

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Talleres docentes:

Capacitación y sensibilización en la temática,
Espacio de intercambio de experiencias en la implementación de acciones relacionadas con los ODS a través de actividades académicas, de investigación y de extensión

Propuestas presentadas:

- Aplicar proyectos que impacten en los ODS en nuestra facultad (eficiencia energética, gestión de residuos, etc.) y reforzar la importancia del aporte personal a cada uno de los objetivos.
- Incorporar los ODS en contenidos mínimos.
- Incorporarlos como criterios de evaluación (proyectos finales)
- Formalizar acciones desde 1° año e ir trabajándolo a medida que los alumnos avanzan en los niveles (¿cómo aporta el proyecto a una meta de desarrollo?)
- Abrir el diálogo con empresas y sector público para comprender lo que se está haciendo en el ámbito del desarrollo sostenible e identificar nuevas oportunidades en este sentido.
- Realizar un concurso abierto a estudiantes para que presenten proyectos que aporten a su comunidad.

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Jornada “ODS e Ingeniería”

Convocando a estudiantes, docentes, no docentes y comunidad graduada a que presenten proyectos o experiencias que impacten en uno o más ODS y sus metas.

Materia electiva Ingeniería Sostenible

Desarrollo de materia electiva “Ingeniería Sostenible” para poner a disposición de todas las carreras de grado.

Materia aprobada por el Consejo Directivo

Resultados

- Planificación de materia electiva Ingeniería en Desarrollo Sostenible presentada para su tratamiento en la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo.
- Participación de los 5 Departamentos para su creación

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Concurso de estudiantes

Concurso para que estudiantes propongan actividades que se puedan desarrollar en la Facultad relacionadas con los ODS.

6 propuestas presentadas

3 proyectos ganadores, a implementar en 2024, con el acompañamiento de tutorxs

1er puesto	2do puesto	3er puesto
PETciclaje	Reciclaje de pilas	Internet Sana
Mario Antúnez, Marina Reyes	Karen Villalba, Laura Cesáreo	Carla Carrillo, Mary Pereira, Valeria Traverso

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Jornada UTN SUSTENTABLE

- Exposición de Proyectos desarrollados en UTN que impactan en los ODS
- Presentación de la Unidad de Estudios y Certificaciones Ambientales, Sociales y de Gobernanza de la UTN
- Presentación del CEADS (Consejo Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible) y EY Argentina del Programa “Conectando empresas con los ODS”
- Panel de autoridades de rectorado, “UTN y su compromiso con el Desarrollo Sostenible”
- Charla de cierre “Estrategias institucionales y dispositivos de acompañamiento para el ingreso y permanencia de estudiantes en la universidad, en clave de género y discapacidad”

124 participantes (autoridades, referentes de las Facultades Regionales de la UTN, la comunidad educativa, empresas y organizaciones vinculadas a la sustentabilidad y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible)

1er evento con certificación como EVENTO SOSTENIBLE, de acuerdo al Manual de Buenas Prácticas de UTN

UTN sustentable

UTN

CERTIFICADO
EVENTO SOSTENIBLE

EL PROGRAMA UTN SUSTENTABLE CERTIFICA

A LA 3ª JORNADA UTN SUSTENTABLE REALIZADA
EN LA FACULTAD REGIONAL DELTA, COMO EVENTO SOSTENIBLE
NIVEL 3

SEGÚN CRITERIOS ESTABLECIDOS EN
"MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE EVENTOS SOSTENIBLES"

JUAN CARLOS ACÜERO
Secretario de Coordinación Universitaria
UTN Rectorado

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

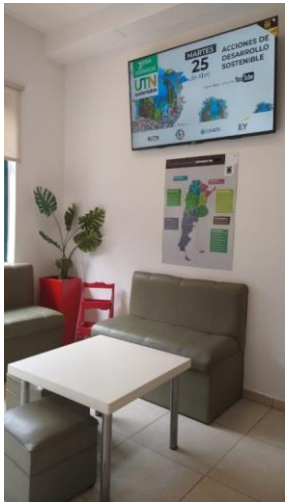
Campañas de difusión y sensibilización

Desarrollo y lanzamiento de una campaña de sensibilización en ODS dirigida a la comunidad interna y externa

META: 1 campaña en redes, 1 en radio y 1 en carteleras digitales

Resultados

- Campaña en redes
- Campaña permanente
- en la radio
- Carteleras digitales
- Cubos ODS



Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria

Lanzamiento de una convocatoria para financiamiento de proyectos de extensión universitaria en la que participen docentes, estudiantes y la comunidad graduada, vinculados con los ODS y con la participación de una institución externa que presente la necesidad/problemática

Resultados:

5 proyectos en 2022, 3 proyectos en 2023

4 Ingeniería en Sistemas (docentes)
4 Ingeniería Eléctrica (docentes)

Proyecto INGENIERÍA SOSTENIBLE

Capacitación introductoria en ODS

Desarrollo de un curso virtual, asincrónico sobre ODS e Ingeniería dirigido a docentes y estudiantes.
Formación de consorcio con otras universidades Latinoamericanas para desarrollar un curso virtual interactivo al que sumaremos un módulo específico de INGENIERÍA y ODS desarrollado en la FRD

Relevamiento de acciones

Elaborar y poner a disposición de todos los Departamentos una base de datos de buenas prácticas / experiencias para que los y las docentes que ya estén incorporando los ODS en sus actividades puedan socializarlo con el resto, para adaptarlas, replicarlas o tomarlas como guía

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

“P+π”

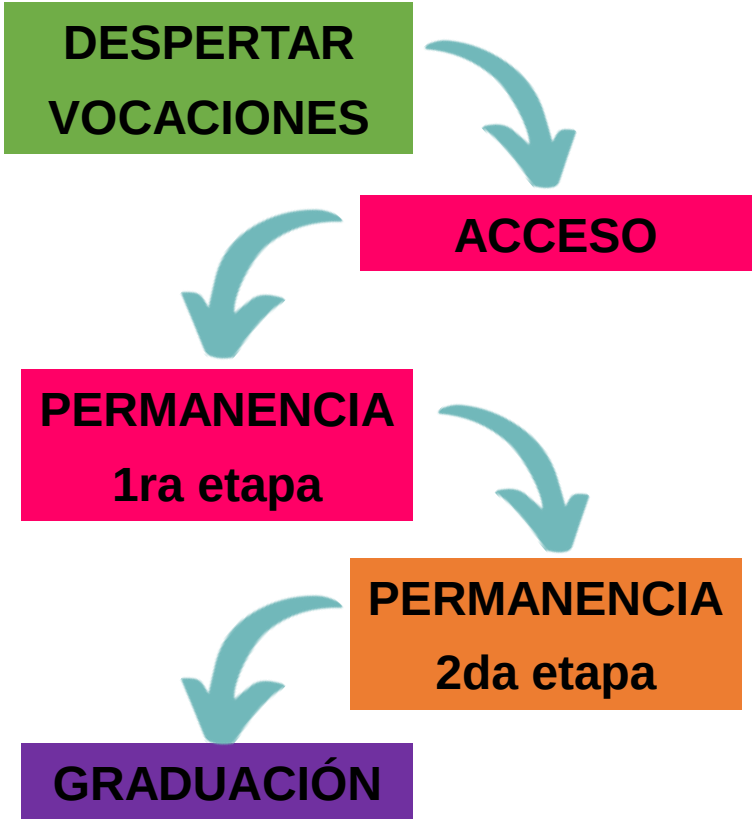
PROGRAMA MÁS PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA

Objetivo general:

Potenciar la graduación en las carreras de grado de la FRD

Objetivos específicos:

- Promover **vocaciones tempranas** en ingeniería
- **Disminuir el abandono temprano** en las primeras etapas de las carreras (SUN, 1° y 2° año)
- **Asegurar la permanencia** de las y los estudiantes durante toda la carrera
- Generar las condiciones necesarias para que las y los **estudiantes próximos a graduarse finalicen la carrera**



Despertar Vocaciones tempranas en Ingeniería

Actividades 2023: Resultados y evaluación

Llegamos a **más de 3000** estudiantes de la zona

Participación del 100% de los Departamentos y Secretarías, así como de los 4 claustros

	Cantidad actividades	Cantidad de instituciones	Cantidad estudiantes secundaria
Expo UTN	1	5	289
Rally Delta de Innovación	1	5	71
Capacitación en impresión 3D	2	4	206
Visitas de escuelas (fuera de las demás actividades)	2	2	78
Charlas abiertas sobre carreras	1	-	164
Prácticas profesionalizantes	7	2	14
Expos universitarias externas (escuelas, municipios)	4	8	2307
Capacitación en lab química	1	1	23
INGENIAS Delta	1	-	34
GEN Técnico - Tenaris	1		148
Feria de Empresas	1	8	40
	21		**3334**

Otras acciones:

- Newsletter informativo
- Reuniones con Directorxs de Escuelas: