

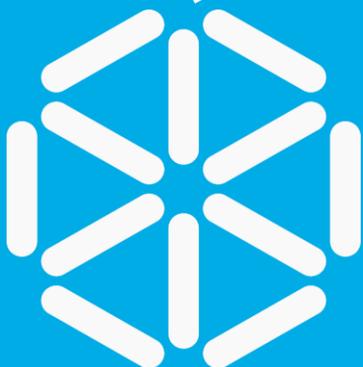


UTEC

Universidad Tecnológica

RENDICIÓN DE CUENTAS 2020





SEDES

1

12

CARRERAS

2

19

2014

2021

**ESTUDIANTES
ACTIVOS**

43

+ 4000

**19 departamentos
150 localidades**

Somos UTEC

INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL CENTRO-SUR

Durazno:

- **Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de Efluentes**
- **Ingeniería Agroambiental ***
- **Ingeniería en Energías Renovables**
- **Licenciatura en Tecnologías de la Información**

Sede San José:

- **Tecnólogo Informático**



* **Finalización de carrera prevista para 2023**

Somos UTEC

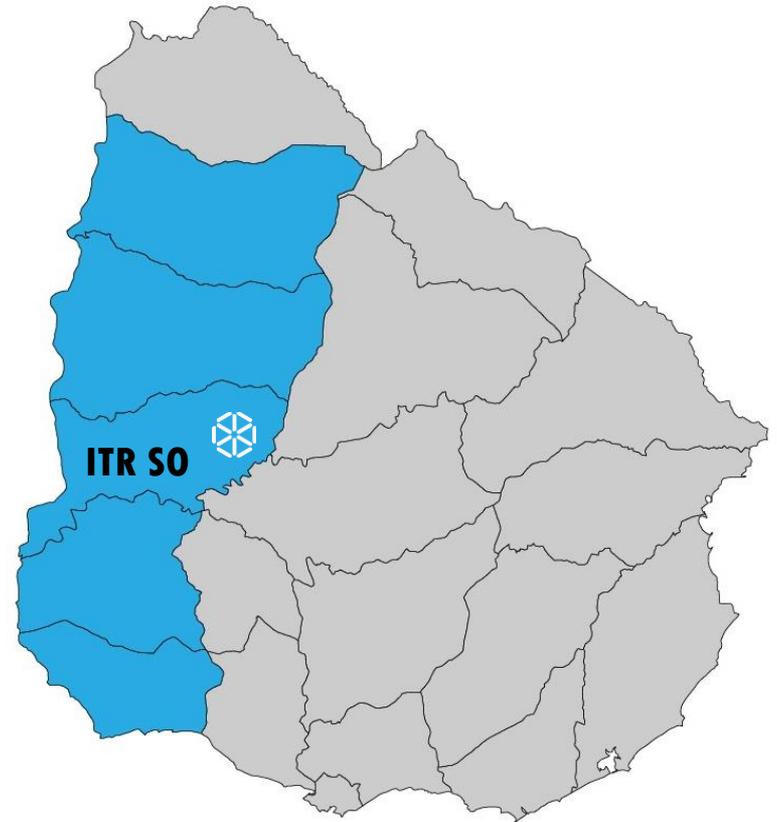
INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL SUROESTE

Río Negro:

- **Ingeniería en Mecatrónica**
- **Ingeniería en Biomédica ***
- **Ingeniería en Logística ***
- **Licenciatura en Tecnologías de la Información**

Sede Soriano:

- **Tecnólogo en Jazz y Música Creativa**



* **Finalización de carrera prevista para 2022**

INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL SUROESTE

Sede Paysandú:

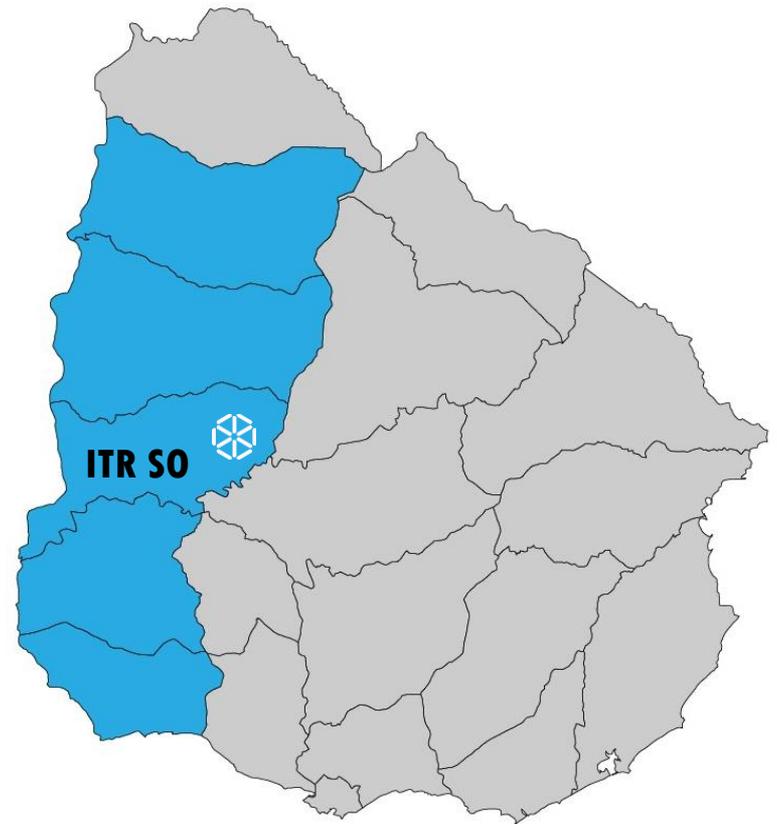
- **Licenciatura en Análisis Alimentario**
- **Tecnólogo Informático**
- **Tecnólogo Químico**
- **Tecnólogo Mecánico**

Sede Colonia (La Paz):

- **Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Lácteos**

Sede Colonia (Nueva Helvecia):

- **Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera**



INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL NORTE

Rivera:

- Ingeniería en Logística
- Ingeniería en Control y Automatización *
- Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas



* Finalización de carrera prevista para 2022

Somos UTEC



Posgrados

- **Posgrado en Robótica e Inteligencia Artificial**
- **Maestría Profesional en Ciencia de Datos**

Diplomaturas

- **Diploma en Evaluación para el Cambio**
- **Diploma en Diseño de Ambientes de Aprendizaje**

ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

RECONVERSIÓN LABORAL

PERFILES DEMANDADOS POR EL MERCADO

DIPLOMAS CORTOS, FLEXIBLES Y DINÁMICOS

Somos UTEC



Programas de Formación abiertos a la comunidad

- **iCiencia**
- **Evaluación y Estadística**
- **Lenguas**
- **Fomento de la Investigación,
Desarrollo e Innovación**
- **Emprendimientos Tecnológicos**

HABILIDADES DEL SIGLO XXI

EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN

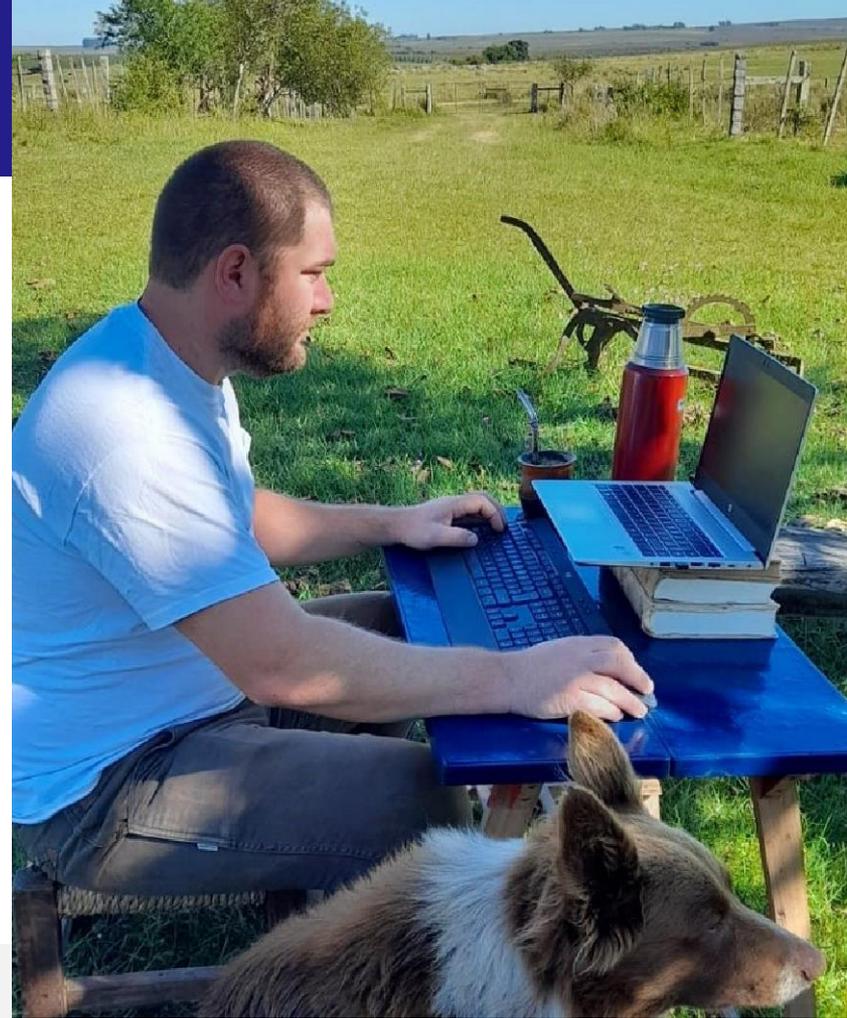
FORMACIONES INTENSIVAS

CON SALIDA LABORAL

ARTICULADOS CON EL TERRITORIO

FELIPE, 33 años

- > **Estudiante del posgrado en Robótica e Inteligencia Artificial**
- > **Vive, estudia y trabaja desde Tranqueras, Rivera**
- > **Trabaja para Arkano Software para los mercados de Chile, Argentina y Uruguay**
- > **Comenzó a trabajar por una oportunidad generada entre la empresa y UTEC**



“La empresa me da la posibilidad de trabajar en lo que quiero desde el lugar en el mundo en el que quiero estar. Desde casa, en el medio del campo, todos los días estoy en comunicación con compañeros de Argentina, Chile y Perú, y la verdad es que se siente bárbaro, enriquece a la empresa y a mí como persona”.



> Inauguración Sede San José

Bootcamp en desarrollo de software

Espacio Cowork para emprendedores locales



> Diseño y construcción de domo geodésico

Laboratorio de Innovación Abierta



> Varias plantas piloto en edificio ex Paylana

Recreación de procesos de industrialización de alimentos

Desarrollo de nuevos productos junto al sector productivo



> Nuevo edificio en la sede de Nueva Helvecia

Aulas, espacio social y área administrativa y de servicios



> Ampliación de laboratorios en la sede de Colonia La Paz

UTEC en 2020

Investigación aplicada junto al sector productivo



> Ampliación del Instituto Tecnológico Regional Suroeste

UTEC en 2020

Aprobación y definición de proyecto (1200 m²)



> Ampliación del Instituto Tecnológico Regional Norte

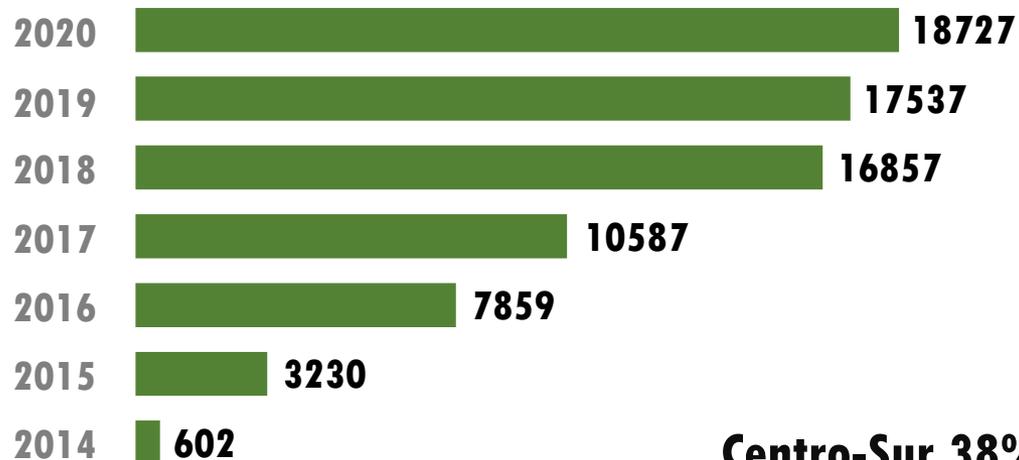
UTEC en 2020

Avance en las obras de 2000 m²: laboratorios y espacio Cowork

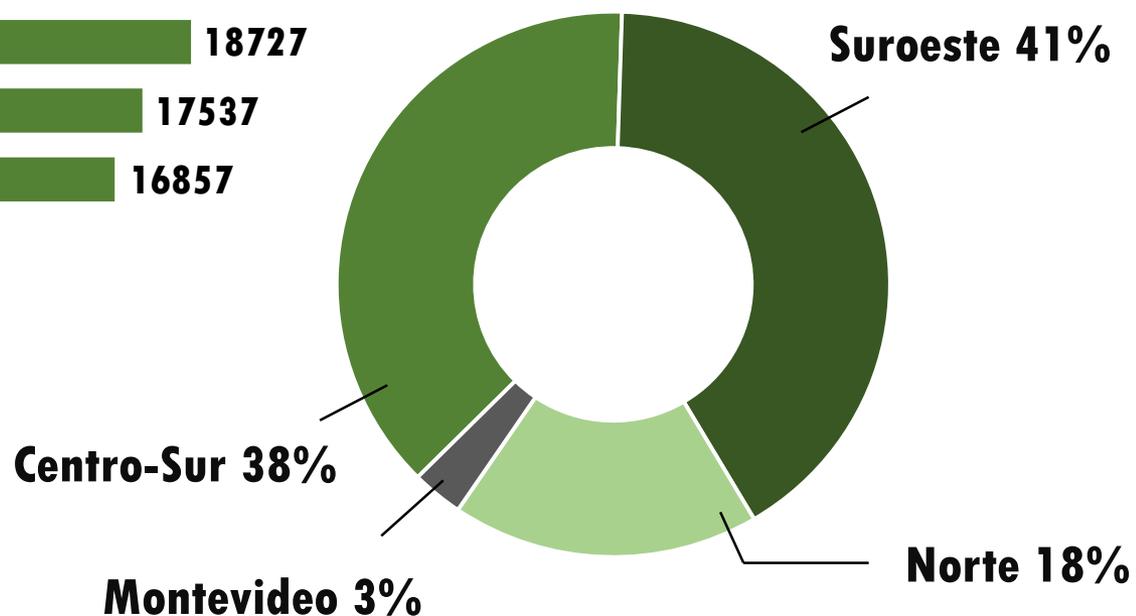


> Infraestructura

m²
construidos



97%
está en el INTERIOR



> **Actividades de Investigación, Desarrollo y fomento de la Innovación y el Emprendimiento**



53

proyectos de
INVESTIGACIÓN



venta de **SERVICIOS
TECNOLOGICOS** en

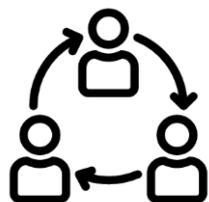
15

áreas de
trabajo

Conectados con el **sector productivo** y con las **demandas territoriales**

- > **Primera convocatoria I+D para compra de equipamiento científico estratégico**

> **Acciones de vinculación y articulación con el medio y otros actores de la educación**



+1300 participaron en actividades de **FORMACIÓN CONTINUA**
personas

+11500 participaron en instancias de **DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTO**
personas

> **2020 fue el año de mayor cantidad de personas impactadas en la historia de UTEC**

> Acciones de I+D+i, emprendimientos y vinculación con el medio

- **Centro Demostrativo de Energías Renovables** en cooperación con **Unión Europea**
- **Centro de Investigaciones y Monitoreo Terrestre** integrado por docentes de Uruguay, Brasil y Colombia
- **Cursos sobre movilidad eléctrica** dictado por **CEFOMER** con apoyo de **INEFOP** y **MIEM**
- **Cursos sobre ciberseguridad** con **AGESIC** reproducidos en la **Comisión Técnico Mixta de Salto Grande**
- Segunda generación de **emprendedores pre-incubados** e inicio de **incubadora UTEC**
- **Hub logístico** como polo de desarrollo regional **Rivera-Livramento**

> Indicadores con meta 2020

N° de departamentos cubiertos con oferta de enseñanza

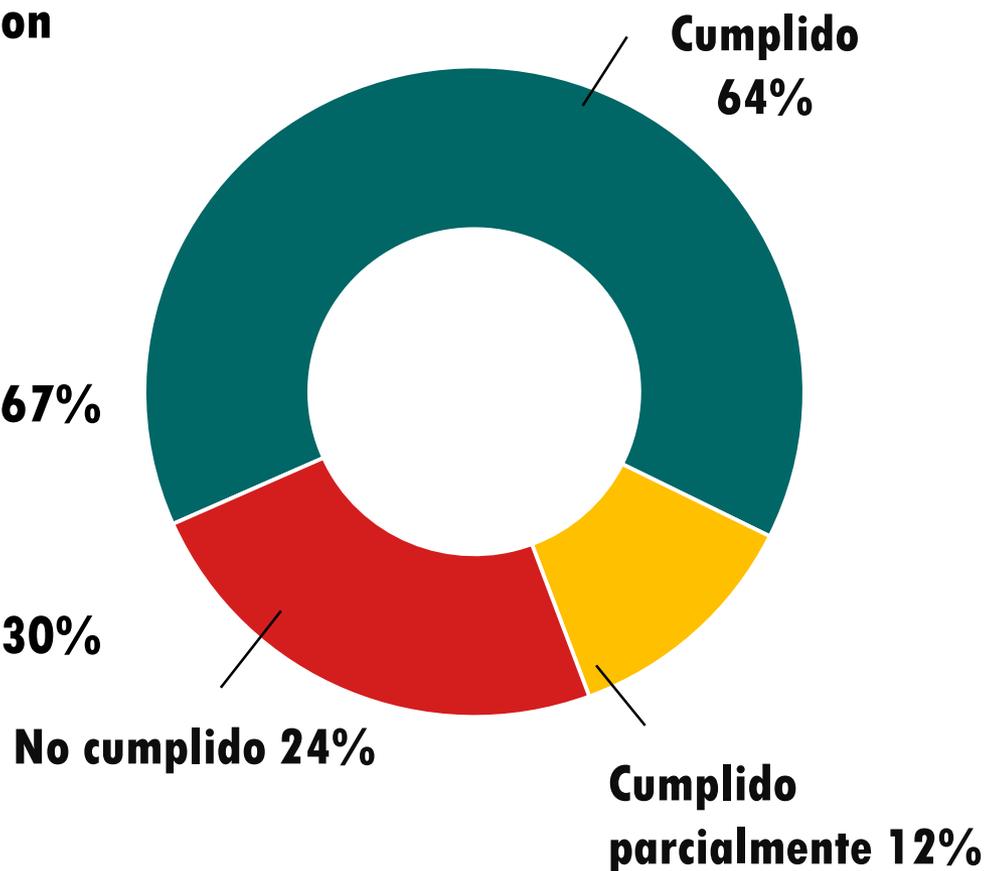
Valor meta: 7 | Valor 2020: 9

% de docentes radicados en el interior

Valor meta: 75% | Valor 2020: 67%

% de mujeres entre los ingresos

Valor meta: 50% | Valor 2020: 30%



Desafiando la virtualidad



> Desafiando la virtualidad

MODELO EDUCATIVO
HÍBRIDO



EXPERIENCIAS DIGITALES DE
APRENDIZAJE

90%

unidades curriculares
VIRTUALIZADAS

86%

ESTUDIANTES

pudo seguir las clases
sin dificultades
o con dificultades menores

> **Desafiando la virtualidad**



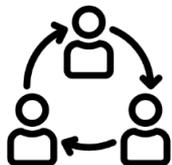
GENERACIÓN 2021

**la más grande en
la historia de UTEC**



NUEVA CARRERA

**Tecnólogo en
Control Ambiental**



COWORK

en Rivera



PRIMERA DOBLE TITULACIÓN

**Licenciatura en
Alimentos y Ciencia y
Tecnología de Lácteos**



PRIMER BOOTCAMP

**10 semanas intensivas
con rápida inserción laboral**



- > **Maestría en Ciencia de Datos**
- > **Ingeniería en Mecatrónica**
- > **Ingeniería en Energías Renovables**

- > **Licenciatura en TI**
- > **Tecnólogo en Logística**
- > **Tecnólogo en Mecatrónica Industrial**

> Expansión territorial

INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL ESTE

Lavalleja:

- **Infraestructura y equipamiento**
- **Programa Jóvenes Innovadores**
- **Bootcamp en Emprendedurismo e Innovación con foco en habilidades STEAM**

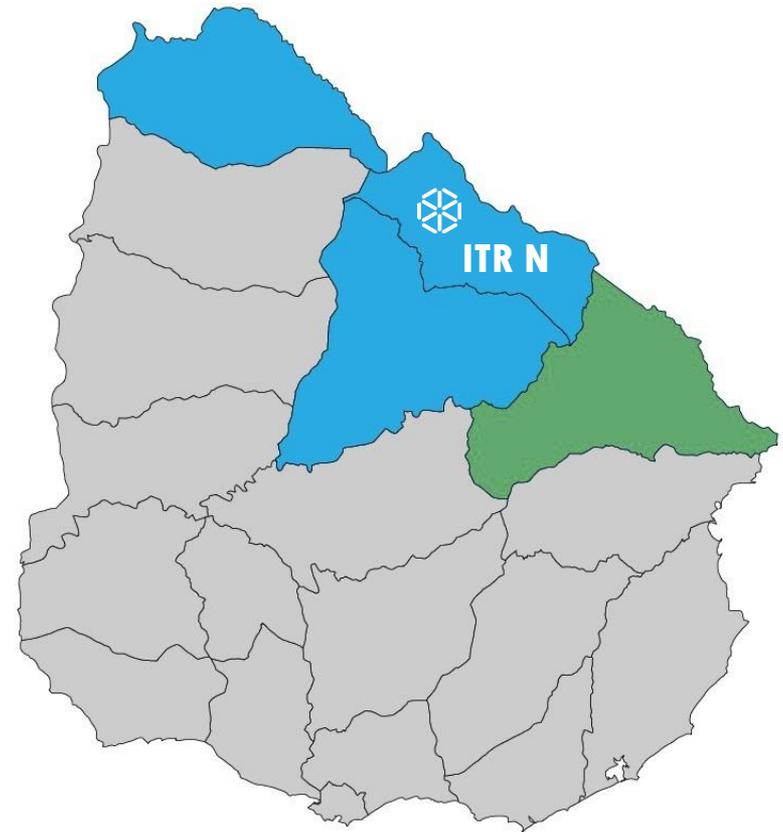


> Expansión territorial

INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL NORTE

Sede Cerro Largo:

- **Infraestructura y equipamiento**
- **Programa Jóvenes Innovadores**



> Creación de Centros



Vinculación Global

- > Plataforma de proyección para las personas, investigación y servicios de UTEC hacia el mundo**
- > Generación de oportunidades para crear conocimiento de alto impacto**

> Creación de Centros



Desarrollo de Personas

- > Centralidad en las personas: atracción, retención y formación del talento**
- > Desarrollo personal y profesional como herramienta para el desarrollo organizacional**

> Creación de Centros



Transformación Digital

- > Implementación de estrategias para el uso de las tecnologías digitales para la transformación de los procesos en UTEC**
- > Optimización de experiencias de aprendizaje digital**

> Experiencia digital de aprendizaje: Piloto Lab

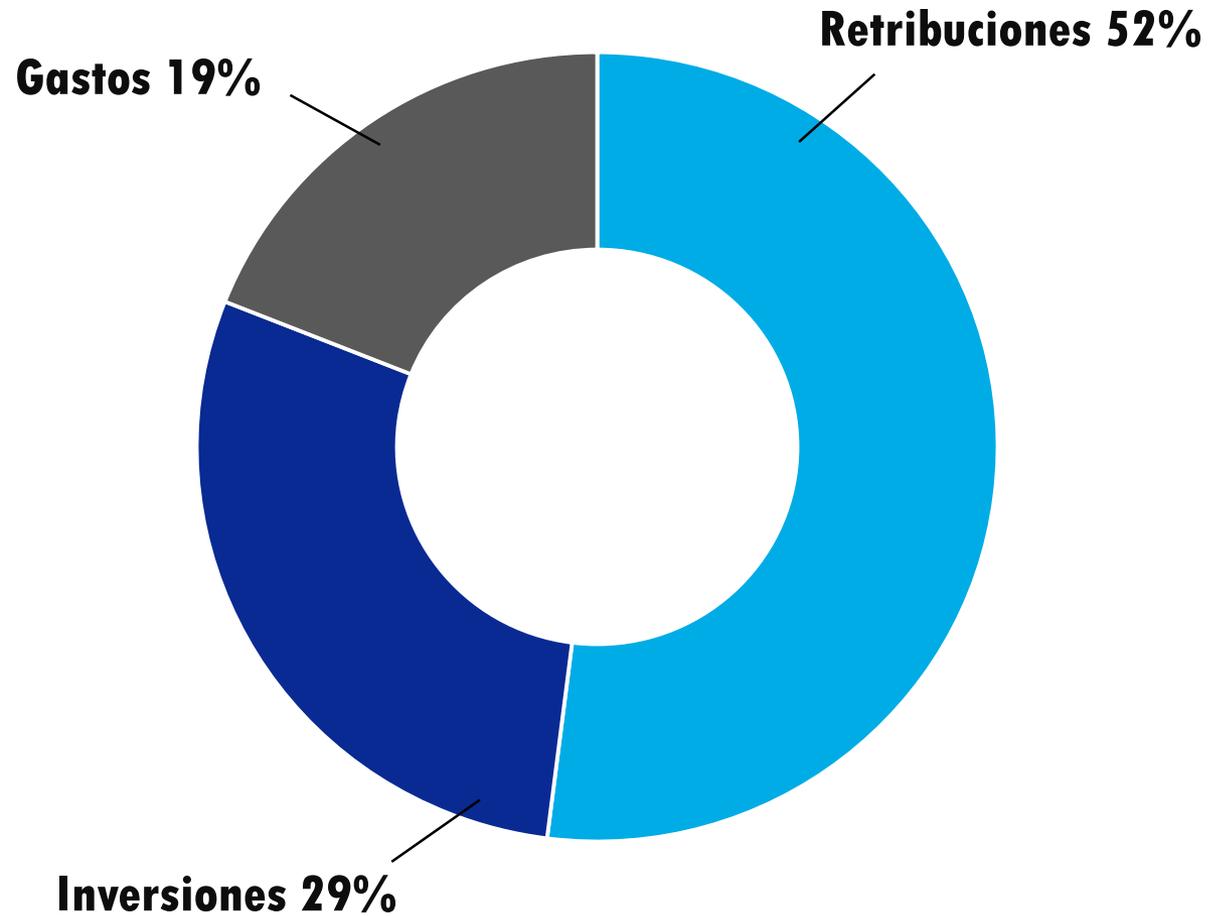


> **Distribución presupuestal 2020**

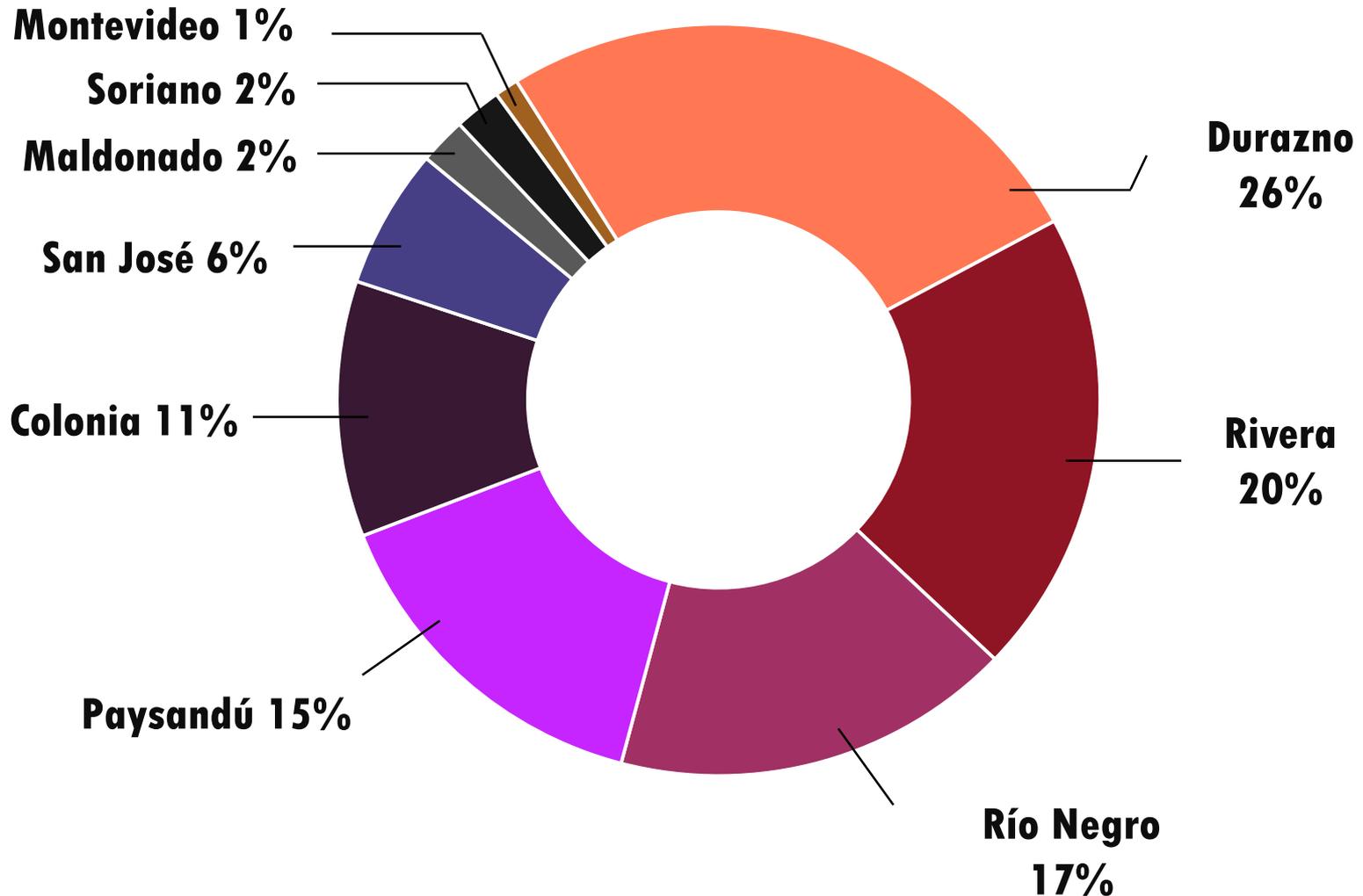


988

**millones de pesos
ejecutados**

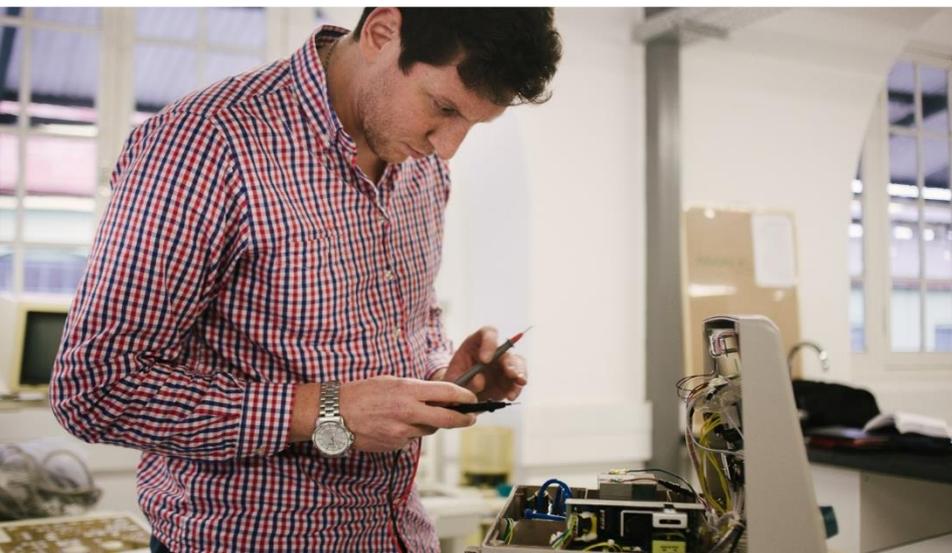


> Ejecución presupuestal 2020 por departamento





Solicitud presupuestal



➤ Finalización de carreras en desarrollo



42 millones de pesos



- > **Más investigación estratégica: docentes radicados en el interior**
- > **Fortalecimiento de programas de emprendedurismo e incubación**



36 millones de pesos



➤ **Creación de nueva oferta educativa
en sedes nuevas o existentes**



20 millones
de pesos

#ACCESO

#INFRAESTRUCTURA

#INNOVACIÓN

#EMPRENDIMIENTOS

#ACTITUD_EMPRENDEDORA

#EMPLEO

#MODELO_UTEC



UTEC

Universidad Tecnológica

**DESARROLLO
TERRITORIAL**

> Organigrama 2021-2025



> Desafiando la virtualidad

> DISEÑAR ESTRATEGIAS PROPIAS DE ENSEÑANZA
Aprendizajes singulares y significativos para estudiantes

> ADAPTAR LOS EQUIPOS DE GESTIÓN A LA VIRTUALIDAD

> CONCRETAR EL PLAN ESTRATÉGICO 2021-2025
Comunidad interna + 300 actores del ecosistema UTEC

> Ejecución presupuestal 2020

**Impacto del 22% de incremento
presupuestal en relación a 2019:**



988

**millones de pesos
ejecutados**

+1190

m² de infraestructura

+1281

horas docentes

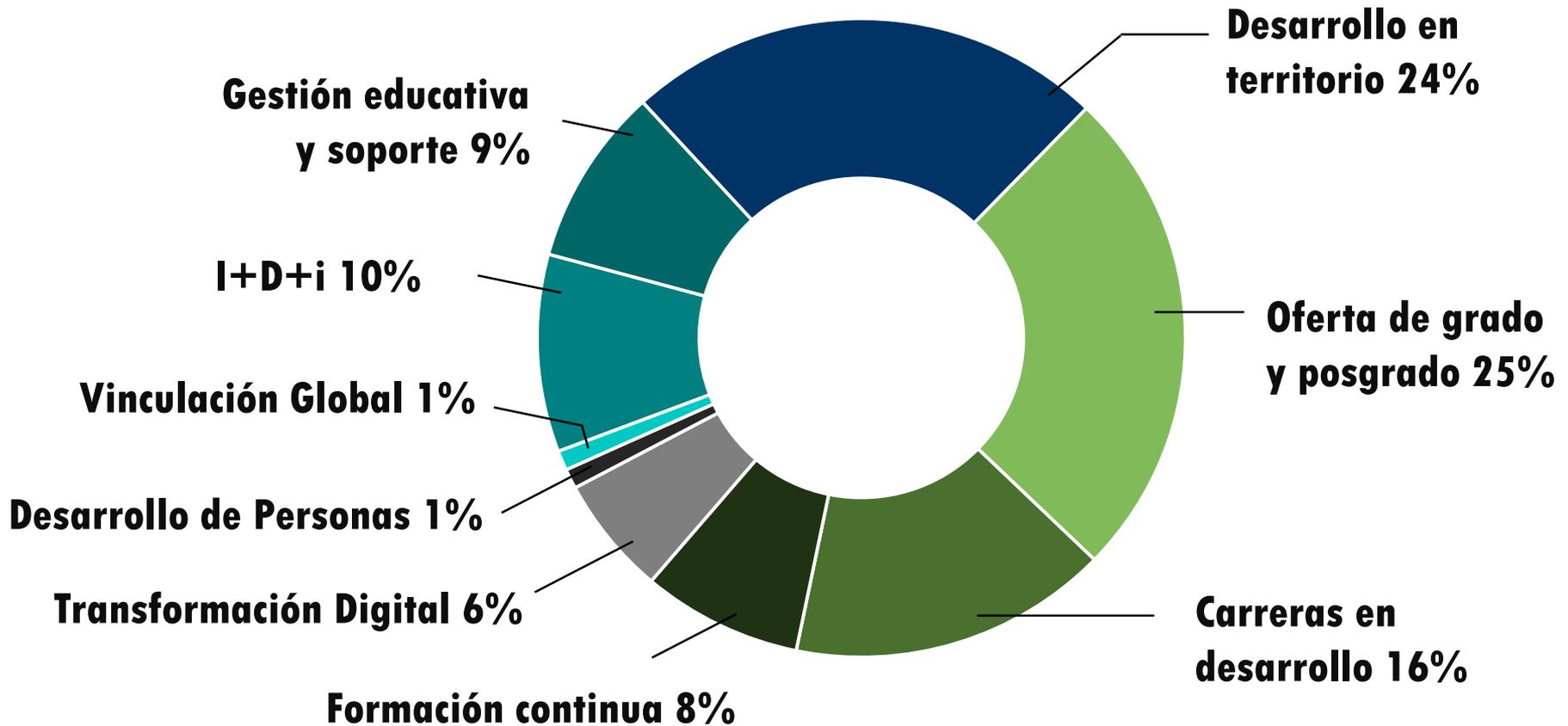
+25

**proyectos I+D+i
formulados**

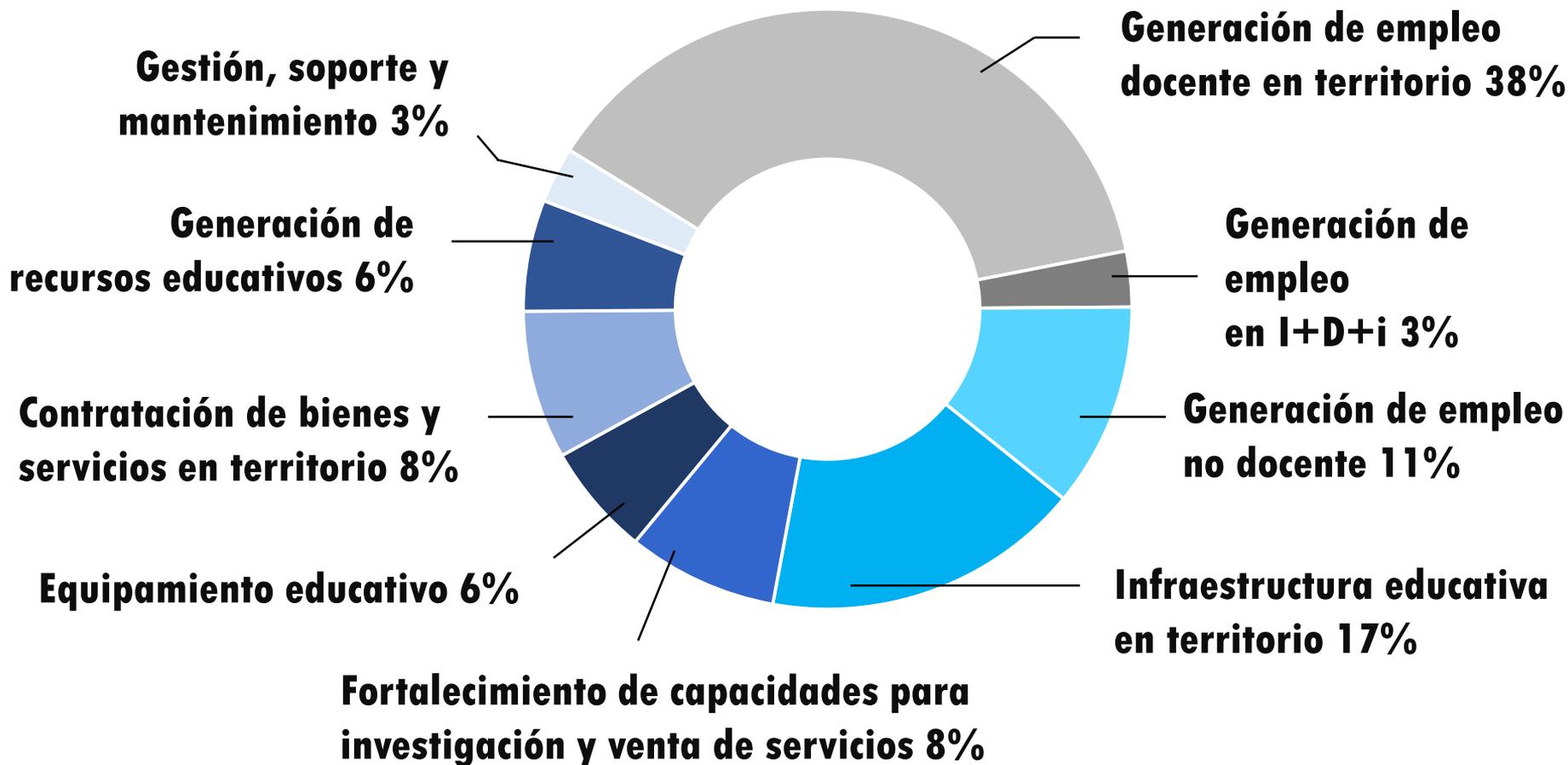
+6206

**participantes en
actividades de
divulgación de
conocimiento**

> Ejecución presupuestal 2020 por proyecto



> Ejecución presupuestal 2020 por sector de impacto



> Centro de Vinculación Global



> **Centro de Vinculación Global**



76 **ACUERDOS INTERNACIONALES 2013-2021**

15 **PROYECTOS INTERNACIONALES en funcionamiento en 2021**



150 **ESTUDIANTES Y DOCENTES impactados por convocatorias de movilidad entre 2018 y 2021**



+42000 horas de **FORMACIÓN VIRTUAL** en plataformas en 2021

USD 200000 provenientes de fondos **EXTRAPRESUPUESTALES** en primer semestre 2021

> Centro de Desarrollo de Personas

UTEC en 2021



> **Centro de Desarrollo de Personas**



529
colaboradores

362
docentes

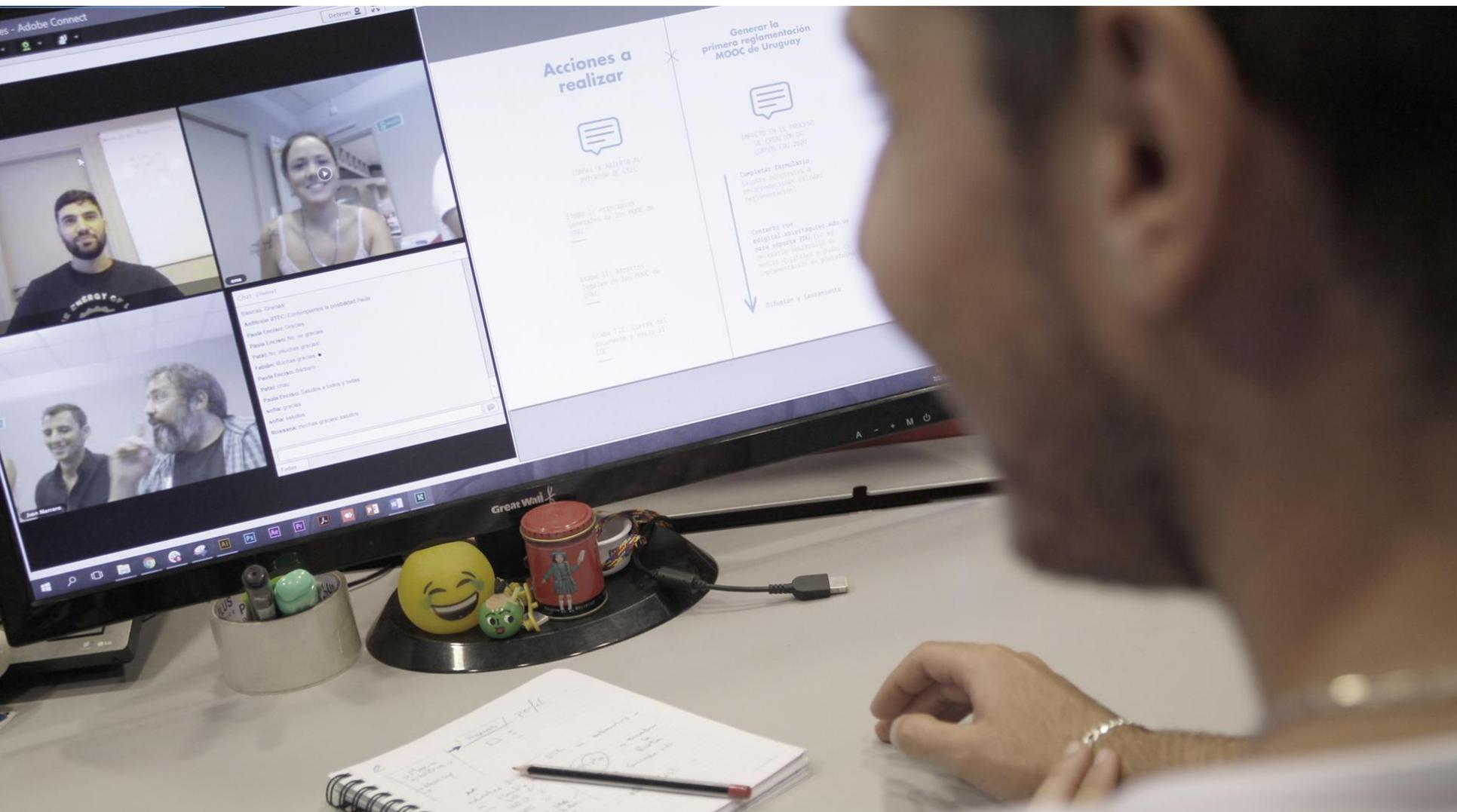


21%
docentes
internacionales



+10300
horas de capacitación en 2020

> Centro de Transformación Digital



> Centro de Transformación Digital



**MEDIOS DIGITALES
DE APRENDIZAJE**

creados junto
a docentes

362

audiovisuales

510

animaciones

46

tutoriales



85 **CURSOS
EN EDU**

+6500 personas
participaron



7 prácticas de
LABORATORIO VIRTUAL



Creación del Centro de Investigaciones y Monitoreo Terrestre (CIMTE) integrado por docentes de Uruguay, Brasil y Colombia. Sostenibilidad + investigación + tecnología



Tercera generación de emprendedores pre-incubados e inicio de incubadora UTEC (a consolidarse en 2021)

> Incremento presupuestal solicitado
(en millones de pesos uruguayos)

	Retribuciones	Gastos	Total
Finalización de oferta educativa iniciada antes de 2020	32,7	8,8	41,5
Fortalecimiento de capacidades de vinculación, investigación estratégica y servicios tecnológicos, mediante la radicación de docentes en el interior del país	18,3	13,5	31,8
Creación de Laboratorios de Innovación Abierta y fortalecimiento de programas de emprendedurismo y preincubación	4,3	0,2	4,5
Creación de nueva oferta educativa en sedes nuevas y existentes	18,5	2,0	20,5
TOTAL	73,7	24,5	98,2

ALINA, 23 años

- > **Estudiante de la Licenciatura en Tecnologías de la Información en Fray Bentos**
- > **Nació, vive, trabaja y estudia en Río Negro**
- > **Trabaja para la empresa de testing Abstracta para el mercado de Estados Unidos**



“No me podría haber imaginado esto: estar estudiando la universidad en Fray Bentos, gratis, la mayor parte por computadora (porque la carrera es 70% online) y también estudiar portugués desde casa.

No tenía posibilidades de irme a Paysandú o a Montevideo, yendo y viniendo y pagando alquiler. Pude entrar a trabajar porque la oportunidad me la dio UTEC, ahora trabajo para Estados Unidos”.

