

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:** **9.4** Para a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas. **9.5** Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo.

## Resumen Ejecutivo

Y-TEC (YPF Tecnología S.A.) es la empresa argentina líder en generación y transferencia de soluciones tecnológicas para la industria energética. Surge de la combinación inédita de la experiencia operativa de YPF (51%) y el histórico capital científico del CONICET (49%). Acerca las necesidades tecnológicas concretas de la industria al sistema científico, visualiza ideas que aporten valor y genera soluciones creativas con resultados reales.

**#PalabrasClave:** "Innovación y Tecnología", "Investigación y Desarrollo", "Innovación Abierta", "Alianzas estratégicas", "Modelo de innovación"



**Objetivo:**  
CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

### #ODSConexos:

**ODS 7** Energía asequible y no contaminante, **ODS12** Producción y consumo responsable, **ODS13** Acción por el clima, **ODS17** Alianzas para lograr objetivos.

**#TipoDeIniciativaYLocalización:**  
**POLÍTICA EMPRESARIA**

## Descripción

La compañía trabaja con un modelo de Innovación Abierta, que le ha permitido generar alianzas con otras empresas de base tecnológica, con el sistema científico argentino y con socios internacionales de primer nivel.

Se constituye en su sede de Berisso como un centro de Investigación y Desarrollo de clase mundial. Con una superficie de más de 13.000 m<sup>2</sup>, 47 laboratorios y 12 plantas piloto, cuenta con un equipo de

250 científicos y técnico especializados, que trabajan de manera transversal, organizados en 6 programas tecnológicos.

Actualmente concentra sus capacidades en la gestión de una cartera de proyectos de alto impacto, orientados a aprovechar oportunidades clave para el sector.

En 2018, la empresa siguió ampliando su portafolio de patentes y profundizó sus investigaciones, que incluyeron nuevos diseños industriales y más avances de tecnologías a la etapa de transferencia e implementación.

### Modelo de innovación Y-TEC

Desarrollar tecnología de frontera implica entender en profundidad cuáles son los desafíos a los que nos enfrentamos y unirnos con los mejores, estén donde estén, para crear en conjunto nuevas soluciones, y acortar el tiempo y el riesgo de los desarrollos.

Cualquier modelo de innovación con aspiraciones de éxito se funda en la



en la complementación externa.

Es un proceso que se logra en conjunto y enfocando los esfuerzos en el problema a superar. Con este objetivo, consolidamos nuestra vinculación estratégica con centros de referencia mundial como el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y el Instituto Fraunhofer para Economía Energética y Tecnología de Sistemas de Energía IEE, entre otros, enfocados en el desarrollo conjunto de proyectos de I+D. Consolidamos el Consorcio MIC, espacio de trabajo colaborativo de empresas de petróleo y gas en torno de la corrosión microbiológica.

Estas nuevas vinculaciones se suman a la amplia red que Y-TEC ha construido con el sistema científico argentino, a través de 23 Espacios de Innovación, y otras organizaciones internacionales.

Esta estrategia de Innovación Abierta nos posibilita construir una red colaborativa de clase mundial, incorporar las mejores prácticas en el desarrollo de tecnología y consolidar a nuestra compañía como la empresa argentina líder en la generación de soluciones para el sector energético.

## • Alianzas

ORGANISMOS INTERNACIONALES

PRIVADAS

Consolidamos nuestra vinculación con centros de referencia mundial.


Convenios internacionales:

1. Consorcio NANOGAP: España-USA.
2. Consorcio TUPDP: Universidad de Tulsa, USA.
3. Parasim INC: USA.
4. MIT – Instituto de Tecnología de Massachusetts: USA.
5. Instituto Mexicano del Petróleo: México.
6. Instituto Francés del Petróleo y Nuevas Energías: Francia.
7. Instituto Fraunhofer para Economía Energética y Tecnología de Sistemas de Energía IEE: Alemania.

Además, apostamos a los espacios de innovación, ámbitos comunes de trabajo dedicados a complementar capacidades científicas en instituciones públicas y privadas, que permiten generar tecnologías de alto impacto para la industria energética.

1. **CIHIDECAR.** Síntesis de materiales poliméricos. Diseño de polímeros para la industria energética.
2. **IFEG-INFIQC.** Tecnologías para el almacenamiento energético. Desarrollo de materiales para baterías de ION-LITIO.
3. **INIFTA.** Soluciones tecnológicas para el almacenamiento energético. Desarrollo de materiales para baterías ION LITIO.
4. **CIBION.** Biotecnología. Desarrollo de sistemas biológicos y de nanoestructuras.
5. **INTEC.** Ingeniería de procesos y sistemas. Desarrollo de metodologías para la optimización de procesos industriales.
6. **CIMEC.** Simulación computacional. Aplicación de métodos numéricos para el modelado de procesos.
7. **UTN FRLP-IFLYSIB.** Materiales granulares. Soluciones tecnológicas para yacimientos no convencionales.
8. **UNCOMA.** Gestión ambiental. Tecnologías para la restauración ecológica en las industrias energéticas y mineras.

9. **INTEMA.** Caracterización de materiales. Desarrollo de no metálicos para la industria energética.
10. **UNDMDP.** Fotocatálisis y Nanotecnología. Materiales fotocatalíticos para el desarrollo de las energías renovables.
11. **UNSAM-INS.** Materiales meso y nano estructurados. Foto-generación de hidrógeno para el desarrollo de las energías renovables.
12. **CETMIC.** Caracterización de materiales. Desarrollos tecnológicos en cerámicos y materias primas asociadas a la industria energética.
13. **FCNYM-UNLP.** Paleontología. Estudios bioestratigráficos y paleoambientales para la industria energética.
14. **PROIMI.** Biotecnología industrial. Diseño y desarrollo de bioprocesos para su aplicación en la industria energética.
15. **CINDEFI.** Caracterización molecular. Nuevas herramientas para la adecuación ambiental de sitios en la industria energética.
16. **FCAYG-UNLP.** Geofísica aplicada. Soluciones innovadoras para el aprovechamiento de los recursos naturales.
17. **INQUIMAE.** Química de Materiales, Ambiente y Energía. Desarrollos aplicados para la sustentabilidad de la industria energética.
18. **UNDAV.** Sensores fotónicos. Tecnologías de medición y monitoreo remoto.
19. **FCNyM.** Paleontología. Estudios bioestratigráficos y paleoambientales.
20. **CSC.** Simulación computacional. Soluciones tecnológicas para yacimientos no convencionales

 Meta de Prioridad Nacional.  
Informe Voluntario Nacional 2017.

PROSPERIDAD

