

SISTEMAS MÉDICOS

INVAP



Quiénes somos

INVAP es una empresa de alta tecnología especializada en proyectos complejos diseñados a medida. Nuestras áreas de negocio abarcan los campos de Sistemas Médicos, Nuclear, Espacial, y Defensa, Seguridad y Ambiente.

Hemos diseñado y construido reactores para la producción de radioisótopos e investigación científica, así como centros de medicina nuclear, satélites de observación de la Tierra y de telecomunicaciones, sistemas radar para vigilancia y control aeroespacial, defensa y meteorología, tanto en Argentina como para en mundo.

Nuestros proyectos buscan mejorar la calidad de vida de las personas y contribuir al crecimiento sostenible.



Sede Central, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Nuestros proyectos

La ejecución de nuestros proyectos está a cargo de unidades de negocio, cada una de ellas especializada en un campo de conocimiento crítico para el desarrollo tecnológico y el crecimiento sostenible de un país.



NUCLEAR



ESPACIAL



DEFENSA, SEGURIDAD Y AMBIENTE



SISTEMAS MÉDICOS



INVAP en el mundo

Hemos realizado proyectos en distintos países del mundo. Establecimos con éxito sucursales, filiales, oficinas técnicas y empresas conjuntas en países de los cinco continentes.

Nuestra capacidad para adaptarnos a las prácticas locales y cumplir con leyes y normas de seguridad ha sido decisiva para operar exitosamente en diversos entornos empresariales.



En
5 continentes



Personal
+1.700



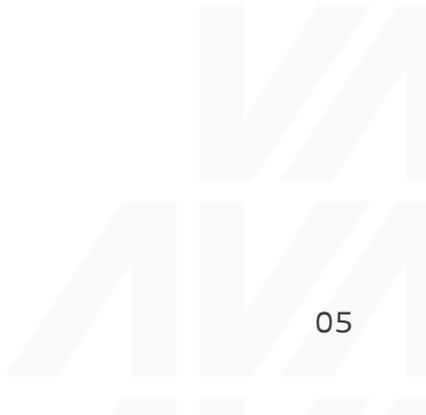
Ingresos anuales
+250 millones de USD





● **INVAP en el mundo**

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Perú
- Venezuela
- Estados Unidos
- Argelia
- Egipto
- Arabia Saudita
- India
- Rumania
- Países Bajos
- Turquía
- Australia
- China
- Japón

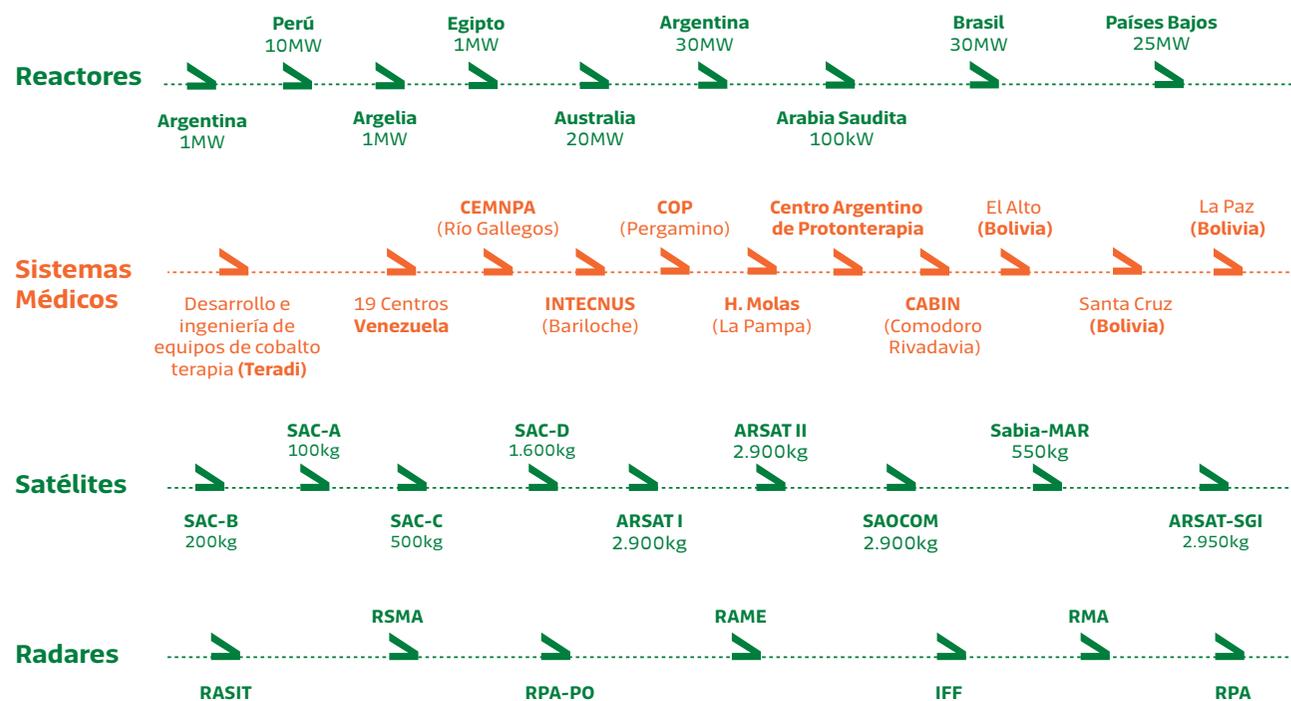


Nuestra misión

Buscamos desarrollar y ejecutar en todo el mundo proyectos tecnológicos complejos aportando valor estratégico a los clientes. A su vez, nuestra empresa genera empleo genuino, fomentando así el desarrollo del país y de las comunidades donde opera.

Mejorar la calidad de vida de las personas protegiendo el entorno natural es de suma importancia para nosotros. La creciente complejidad y magnitud de los proyectos de INVAP a través de los años es una viva expresión de su misión y de su poderoso impulso.

Evolución de las áreas de negocio de la empresa en las últimas cinco décadas



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Centro Argentino de Protonterapia

Será el primer centro de su tipo en Latinoamérica. Ofrece tratamiento contra el cáncer con protones que tienen la particularidad de máxima precisión en órganos vitales o de difícil acceso. También servirá para investigación y desarrollo.

Ubicación: CABA, Argentina.



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Instituto de Medicina Nuclear y Tratamiento del Cáncer El Alto

La concreción de este proyecto “llave en mano” es un caso relevante de transferencia tecnológica y reafirma a la Argentina como referente mundial en el uso pacífico de la energía nuclear.

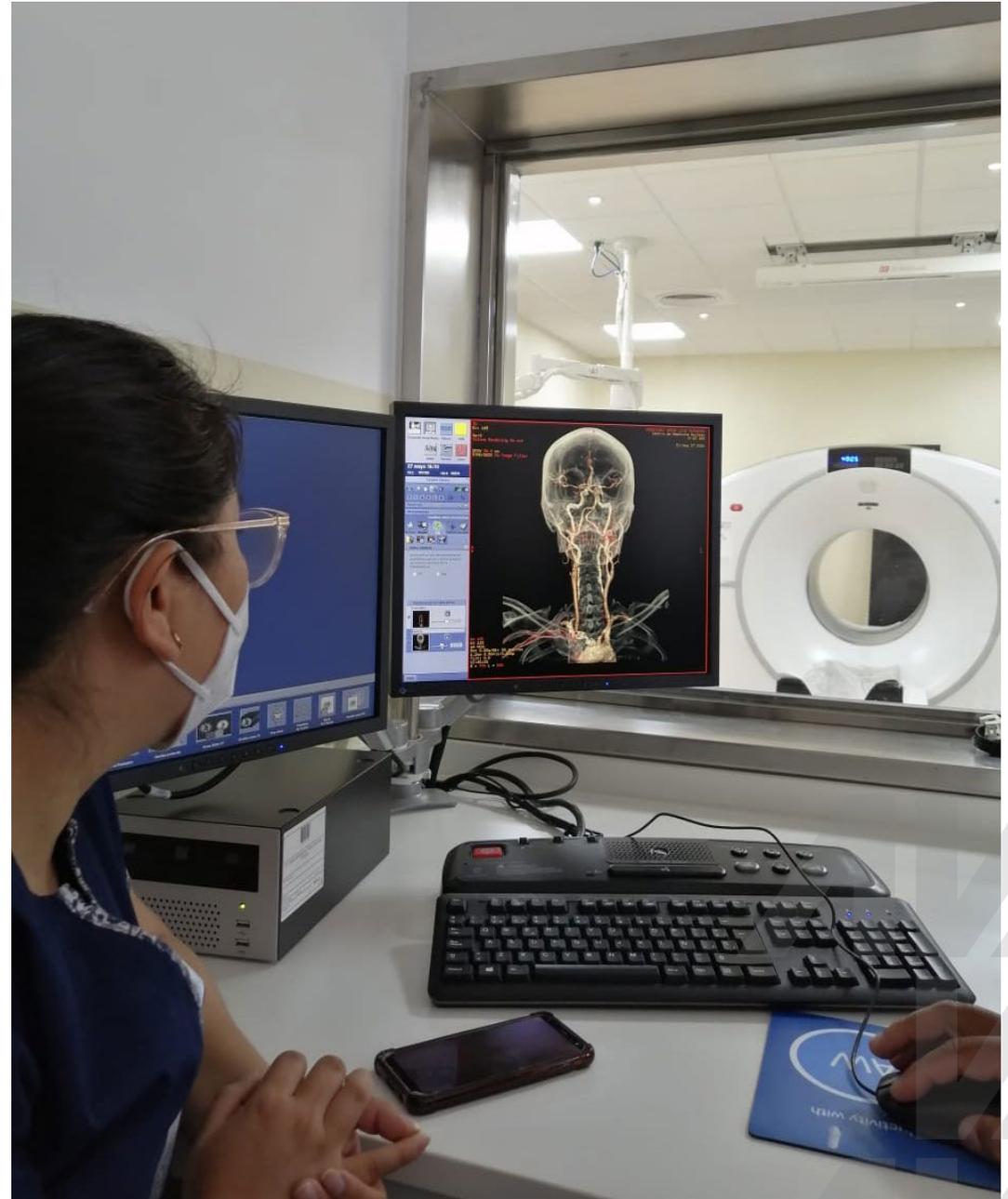
Ubicación: El Alto, Bolivia.



Tecnología nuclear al servicio de la salud

En INVAP trabajamos hace más de 40 años en el ámbito de las tecnologías para la salud ofreciendo servicios de ingeniería integrales para las soluciones de atención.

Nos destacamos por brindar propuestas tecnológicas desde un enfoque multidisciplinario en áreas que abarcan desde la física médica, bioingeniería, biomédica e ingeniería en sistemas, hasta la arquitectura, obra civil y sistemas informáticos y de gestión. Nos encargamos del desarrollo completo de proyectos complejos.



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Instituto de Tecnologías Nucleares para la Salud (INTECNUS)

Ofrece tratamientos para el cáncer y brinda servicios asistenciales de diagnóstico.

A su vez se realizan tareas de investigación, desarrollo e innovación, formación de recursos humanos y docencia.

Ubicación: San Carlos de Bariloche, Argentina.



Trabajamos por una salud integral

Desde INVAP entendemos la salud en su concepción más amplia. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) es **“un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.”**

En la Conferencia Alma Ata de 1978, se identificaron los “Determinantes Sociales de la Salud”. En esta concepción, tanto las condiciones ambientales como así también la vivienda y la educación son entendidas como determinantes sociales del equilibrio necesario para alcanzar la salud.

Es por esto que la **atención de la salud** se refiere a todas aquellas estrategias tecnológicas implementadas para restablecer el bienestar en los distintos ámbitos.

En este sentido, desarrollamos diferentes proyectos de tecnologías para la salud, un concepto abarcativo que incluye **todas las innovaciones tecnológicas destinadas a fomentar el bienestar y la salud de las personas**, tanto en contextos clínicos como no clínicos. El principal objetivo es potenciar la prevención, promover estilos de vida saludables, facilitar el acceso a la atención y mejorar la calidad de vida, adaptándose a las necesidades de una población diversa y conectada, que busca soluciones personalizadas y accesibles en su entorno cotidiano.



Nuestras capacidades

Ofrecemos soluciones innovadoras para centros asistenciales de salud de primer nivel, enfocadas en mejorar la calidad de atención y optimizar el uso de recursos.

Nuestra experiencia se extiende al diseño, la construcción y puesta en marcha de **áreas especializadas como la Medicina Nuclear y la Radiofarmacia**, tanto en entornos hospitalarios como en la producción de radiofármacos, que permiten proporcionar tratamientos avanzados cumpliendo con los más altos estándares de seguridad y eficacia.

En el ámbito de la **Radioterapia** contamos con experiencia en instalación, puesta en marcha y mantenimiento de tecnologías de vanguardia.

Desarrollamos junto con la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) el primer Centro de Protonterapia de Latinoamérica. Asimismo, ofrecemos soluciones completas en **Salud Digital**, que comprenden desde la seguridad informática hasta el resguardo de información crítica, protegiendo la privacidad y la integridad de los datos sensibles en todo momento.

Nuestra oferta también incluye la gestión integral de la logística de activos críticos, garantizando su disponibilidad, funcionamiento y mantenimiento continuo. Además, desarrollamos plantas de irradiación, tanto dedicadas como multipropósito, adaptadas a los requerimientos específicos de cada proyecto, optimizando procesos de tratamiento y asegurando altos estándares de eficiencia y seguridad operativa.



Ciclotrón en el Centro Argentino de Protonterapia

El ciclotrón C230, núcleo del sistema Proteus Plus®, es un acelerador de partículas que genera haces de protones. Con un peso de 230 toneladas, está alojado en un búnker blindado con paredes de hormigón de hasta cuatro metros de espesor y cuya instalación demandó trabajos logísticos de alta precisión.

Ubicación: CABA, Argentina.



Soluciones a medida de cada cliente

Desarrollo de servicios asistenciales

Diseñamos y ejecutamos soluciones personalizadas centrándonos en las mejores prácticas clínicas y adaptándonos a las necesidades específicas tanto modulares como de infraestructura edilicia.

- Centros oncológicos especializados en radioterapia y medicina nuclear.
- Centros de atención modulares y móviles.
- Centros especializados en atención de la mujer y ciclo de vida.



Áreas controladas

Nos especializamos en el diseño, integración y construcción de áreas controladas, tales como:

- Áreas limpias, cumpliendo con las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM).
- Laboratorios de Radiofarmacia, tanto industriales como hospitalarios.
- Áreas de bioseguridad, diseñadas para garantizar los más altos estándares de protección y seguridad.



Servicios de Salud Digital

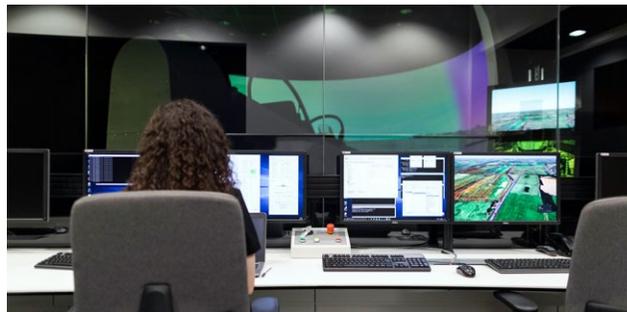
Estamos capacitados para diseñar e implementar soluciones de telemonitoreo integrados para ofrecer atención remota de salud con alta eficacia. Contamos con experiencia en la utilización de tecnologías de comunicación de vanguardia para facilitar una atención a distancia accesible y efectiva. Además, garantizamos la protección de la información sensible mediante rigurosos estándares de seguridad, resguardando la privacidad y confidencialidad de los datos del paciente.



Fiscalización, trazabilidad y logística de recursos críticos en salud

- **Sistemas de gestión de activos:** optimización en la localización, asignación y seguimiento de recursos esenciales.
- **Gestión y localización de unidades móviles:** coordinación eficiente según su categorización para maximizar su eficacia operativa.
- **Trazabilidad de activos de alto costo:** control riguroso de equipamiento domiciliario, medicamentos y otros recursos valiosos, garantizando su adecuada administración y seguimiento.

- **Diseño e implementación de sistemas de gestión de adquisiciones:** administración efectiva y transparente de los procesos de compra y aprovisionamiento para asegurar la correcta adquisición de recursos.



Instalaciones especializadas en irradiación

Nuestra capacidad se extiende al diseño y la construcción de instalaciones especializadas en irradiación, abarcando tanto la esterilización de productos médicos para asegurar su inocuidad y eficacia, como los controles zoonosanitarios para garantizar la calidad y seguridad de productos agroalimentarios. Nos especializamos en crear soluciones integrales y adaptadas a los requisitos específicos de cada sector, garantizando la implementación de los más altos estándares de seguridad, eficiencia y conformidad en cada proyecto.



Otros servicios

- EPCM, (*Engineering Procurement Construction Management*). Gestión del proyecto.
- EPC (*Engineering, Procurement, Construction*). Contratos llave en mano. Ingeniería y construcción de proyecto.
- **Consultorías y asesorías especializadas** para el análisis de necesidades y la propuesta de soluciones tecnológicas en salud, incluyendo estudios de prefactibilidad para evaluar viabilidad y requerimientos.

Algunos de nuestros clientes

**Comisión Nacional del Energía Atómica – CNEA
(Argentina)**

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Gobierno de la Provincia de Buenos Aires

Agencia Boliviana de Energía Nuclear - ABEN

Gobierno de Venezuela

Una red de más de 30 centros privados.

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Centro de Medicina Nuclear y Radioterapia Santa Cruz de la Sierra

Desarrollado íntegramente por INVAP, fue el segundo centro inaugurado en Bolivia e implicó la construcción y provisión de equipamiento, la puesta en marcha, la formación de recursos humanos y el asesoramiento local de profesionales para el inicio de las actividades médicas.

Ubicación: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.



Nuestro diferencial

Soluciones de salud personalizadas

Nos caracterizamos por nuestra adaptabilidad al cliente, ajustando las soluciones y proyectos a las necesidades específicas y a las regulaciones locales e internacionales, garantizando así el cumplimiento normativo en todas nuestras operaciones.

Gestión integral

Gestionamos de manera integral los aspectos de los proyectos, desde su planificación hasta su ejecución, garantizando una administración efectiva y la consecución de los objetivos establecidos.

Transferencia de conocimiento

A través de una sólida oferta de capacitación y entrenamiento en el ámbito local, facilitamos la transferencia de conocimiento, asegurando una implementación efectiva y eficiente de los nuevos servicios de salud. Nuestro enfoque se centra en garantizar que el personal desarrolle habilidades precisas y efectivas proporcionando la formación necesaria que permita optimizar el desempeño de los equipos de salud y mejorar la calidad del servicio ofrecido.

Fomento de la innovación y tecnología local

Impulsamos el desarrollo de los sectores de innovación y tecnología en los países donde operamos mediante la articulación con emprendedores, empresas locales, proveedores de materiales y equipamiento, además de interactuar con el sector científico-tecnológico-académico permitiendo fortalecer las capacidades locales y promover un crecimiento sostenible.

Soporte post-venta

Acompañamos a nuestros clientes durante todo el proceso de implementación, brindando soporte continuo y asegurando el mantenimiento del equipamiento médico en sitio, garantizando la operatividad, confiabilidad y el óptimo funcionamiento de los servicios de salud.



Sede Central de INVAP, San Carlos de Bariloche, Argentina.

INVAP

Contacto

Sede Central

Cmte. Luis Piedrabuena 4950
(R8403CPV) San Carlos de Bariloche
Río Negro, Argentina
Tel: +54 (294) 4409300

Buenos Aires

Esmeralda 356
(C1035ABH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 (11) 43943344

invap.com.ar

