



ANTECEDENTES TÉCNICOS

Versión resumida

Ingeniería y arquitectura para el cuidado de la salud y el medio ambiente

ACTUALIZACIÓN 2026

www.cuben.com.ar

INTRODUCCIÓN

CUBEN S.A. es una empresa de base tecnológica especializada en arquitectura e ingeniería aplicada al diseño y desarrollo de laboratorios e instalaciones de alta complejidad, particularmente aquellas que requieren condiciones controladas de bioseguridad, contención, calidad de aire, climatización y control de contaminantes. Con más de 20 años de experiencia, desarrolla proyectos para los sectores nuclear, minero, farmacéutico, biotecnológico, alimentario, científico y de salud en Argentina y Latinoamérica.

Su enfoque integra arquitectura, ingeniería, procesos y equipamiento, abarcando desde la consultoría y los estudios preliminares hasta la ingeniería conceptual, básica y de detalle, ejecución y dirección de obra, puesta en marcha, commissioning, calificación y validación de instalaciones. Los proyectos se desarrollan conforme a los requerimientos regulatorios aplicables y bajo criterios GMP, ANMAT, ARN, normas ISO y estándares internacionales de bioseguridad, biocontención, ventilación y control de contaminantes.

DATOS DE LA COMPAÑÍA

Razón social	CUBEN S.A.
CUIT	30-70988690-4
Domicilio	Av. Beiró 4388, 5°B, C1419 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Teléfono / WhatsApp	+54 9 11 2815-1288
E-mail	consultas@cuben.com.ar
Web	www.cuben.com.ar

Otras marcas propiedad de Cuben S.A.



Mobiliarios de Laboratorio



Laboratorios Modulares - Minería Gas & Petróleo

INDICE DE FAMILIAS DE TRABAJOS

01 Laboratorios de Bioseguridad y Alta Contención

Niveles NBS2, NBS3 y NBS4 — organismos nucleares, sanitarios y de defensa

02 Minería, Litio y Ambientes Extremos

Laboratorios de proceso a más de 4.000 msnm y control de contaminantes en operaciones mineras

03 Industria Farmacéutica, Química y Veterinaria

Diseño, ingeniería y calificación bajo normas GMP y ANMAT

04 Industria Alimenticia y Bebidas

Laboratorios de análisis y control, y sistemas de esterilización UV

05 Instituciones Públicas, Salud e Infraestructura

Ingeniería integral para organismos del Estado, hospitales y edificios de uso público

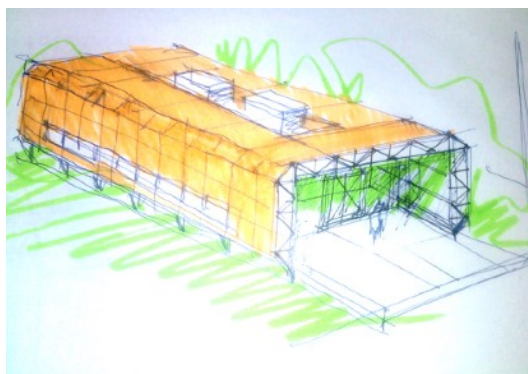
06 Sector Nuclear y Energético

CNEA, centrales nucleares e hidroeléctricas, generación de energía

07 Consultorías de Bioseguridad, Auditorías y Calificaciones

Vacunas y productos veterinarios/biológicos en Argentina y Latinoamérica

Actualización 2026



LABORATORIOS DE BIOSEGURIDAD Y ALTA CONTENCIÓN

Niveles NBS2, NBS3 y NBS4 — organismos nucleares, sanitarios y de defensa · 15 trabajos

CUBEN diseñó y dirigió la obra del primer laboratorio de Nivel de Bioseguridad 4 (NBS4) de Argentina, en ANLIS-Malbrán. Esta trayectoria en contención biológica de alto riesgo es el diferencial más exigente de la compañía, sostenido con la CNEA, el Instituto Leloir, el Ejército Argentino y el INTA.

ANLIS - INSTITUTO MALBRÁN — *Buenos Aires, Argentina*

★ PRIMER LABORATORIO NBS4 DEL PAÍS

Proyecto y Dirección de obra del nuevo laboratorio Nivel de Bioseguridad 4. Refuncionalización de laboratorios BSL3 y BSL3A para generar el primer laboratorio NBS4 de Argentina ("BSL4-UOCCB").

EJÉRCITO ARGENTINO - DIV. REMONTA Y VETERINARIA — *Buenos Aires, Argentina*

Proyecto de laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (NBS3) y laboratorio de elaboración de fármacos veterinarios.

INTA - BALSARCE — *Buenos Aires, Argentina*

Proyecto ejecutivo del nuevo Centro de Referencia de Microorganismos Patógenos Animales, instalaciones de Nivel de Bioseguridad II y III.

INTA - BALSARCE — *Buenos Aires, Argentina*

Proyecto ejecutivo del Centro de referencia de recursos genéticos animales — Criobanco de preservación, instalaciones criogénicas y búnker de biocontención.

FUNDACIÓN INSTITUTO LOIRO — *Buenos Aires, Argentina*

Programa integral: Laboratorio de bioseguridad NBS2/NBS3 (proyecto y obra civil), Laboratorio de Bioinformática, Laboratorio de Cultivos Celulares (áreas limpias y aislamiento NBS2), Bioterio de bioseguridad (sistema HVAC) y adecuación de Biblioteca.

CENTRO ATÓMICO EZEIZA - FUENTES INTENSAS DE RADIACIÓN — *Buenos Aires, Argentina*

Modernización y adecuación integral del laboratorio de microbiología BSL2, incluyendo validación y calificación. Obtuvo habilitación de Agencia Reguladora Nuclear.

CENTRO ATÓMICO EZEIZA - INSTITUTO DE TECNOLOGÍA NUCLEAR "DAN BENINSON" — *Buenos Aires, Argentina*

Proyecto y adecuación del laboratorio BSL2 de capacitación. Adecuación integral de revestimientos, mobiliario e instalación termomecánica, con validación y calificación. Habilitación ARN.

FUNDACIÓN CENTRO DIAGNÓSTICO NUCLEAR — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño y adecuación (obra) del laboratorio de Control de Calidad. Aprobación ANMAT y ARN.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - MÓDULO LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD BSL3 — *Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina*

Diseño y provisión de laboratorio modular de bioseguridad, completamente equipado, para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN).

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN (SCJN) - MORGUE JUDICIAL — *Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina*

Proyecto ejecutivo para la refuncionalización de la Morgue Judicial, edificios de laboratorios y nuevos edificios complementarios.

MINERÍA, LITIO Y AMBIENTES EXTREMOS

Laboratorios de proceso a más de 4.000 msnm y control de contaminantes en operaciones mineras · 7 trabajos

En los últimos años CUBEN incorporó un frente de trabajo propio del boom del litio: laboratorios de análisis y control de procesos diseñados para funcionar en condiciones extremas de altura, temperatura y salinidad, junto con sistemas de ventilación para el control de cianuro, mercurio y sílice en minería aurífera.

MINERA RÍO TINTO (RTM) — *Salar del Rincón, Salta, Argentina*

★ LABORATORIO A 4.000 MSNM

Proyecto y dirección de obra del laboratorio de Análisis y Control de Procesos — "Rincón Lithium Project", Proyecto Litio R3000. Laboratorio a 4.000 msnm con requerimientos especiales para localización en ambientes críticos.

MINERA RÍO TINTO - WORLEY — *Salar del Rincón, Salta, Argentina*

★ LABORATORIO A 4.000 MSNM

Proyecto y dirección de obra de laboratorio de Análisis y Control de Procesos — Etapa "Full Potential", Salar del Rincón. Laboratorio a 4.000 msnm con requerimientos especiales para localización en ambientes críticos.

MINERA ARCADIVUM LITHIUM / RÍO TINTO — *Salar del Hombre Muerto, Catamarca, Argentina*

★ LABORATORIO A 4.000 MSNM

Proyecto de ingeniería y dirección de obra del Laboratorio de Análisis y Control de Procesos — "Laboratorio de Análisis Químico", Proyecto Planta Sal de Vida - Stage I. Laboratorio a 4.000 msnm con requerimientos especiales para localización en ambiente crítico.

GOLDCORP (Hoy NEWMONT)- CERRO NEGRO VEIN ZONE — *Santa Cruz, Argentina*

Diseño y provisión de sistemas de captación, extracción y ventilación para áreas críticas. Control de cianuro, mercurio y sílice en procesos según requerimientos de seguridad.

GOLDCORP - CERRO NEGRO VEIN ZONE — *Santa Cruz, Argentina*

Diseño e instalación de sistema de ventilación para control de contaminantes gaseosos y particulados.

INDUSTRIA FARMACÉUTICA, QUÍMICA Y VETERINARIA

Diseño, ingeniería y calificación bajo normas GMP y ANMAT · 45 trabajos

El núcleo histórico de CUBEN: diseño y adecuación de plantas y laboratorios farmacéuticos, veterinarios y químicos según Buenas Prácticas de Manufactura (GMP), con provisión de instalación termomecánica, áreas clasificadas, loops de agua purificada/WFI y sistemas de contención para sustancias de alto riesgo.

GADOR S.A. — *Buenos Aires y Catamarca, Argentina*

Instalación termomecánica, proyecto de áreas clasificadas y de contención para trabajos con polvos, hormonales y microbiología. Áreas limpias clasificadas según GMP en las plantas Pilar, Darwin y Catamarca (APIs, productos hormonales, pesaje y depósitos, control de calidad). Diagnóstico operacional y calificación de instalación termomecánica.

GALDERMA ARGENTINA S.A. — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño y construcción de laboratorio de análisis y control de productos dermatológicos y depósito según normas GMP.

CEBIVER / BIOVIDA - (*Vivero del Oeste Riojano*) — *Chilecito, La Rioja, Argentina*

Diseño de instalaciones del laboratorio: proyecto eléctrico, termomecánico, sanitario y de seguridad. Provisión y montaje de instalaciones: loop de agua WFI, servicio de aire comprimido y vacío.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA — *La Rioja, Argentina*

Provisión de ingeniería y montaje de instalaciones del laboratorio: loop de agua WFI, servicio de aire comprimido y vacío, para la Planta Académica de Elaboración de Medicamentos.

SYNTHON ARGENTINA S.A. — *Planta San Lorenzo, Santa Fe, Argentina*

Proyecto e instalación de ventilación para la mejora de los sistemas de extracción de humos, gases y vapores, y de los sistemas de ventilación de las unidades de reacción 1 y 2 de la Planta Piloto. Trazado de planos, fabricación y montaje. Documentación de calificación y capacitación de operadores. Clasificadas según GMP.

ARAUCO S.A. — *Alto Paraná, Misiones, Argentina*

Diseño del laboratorio de biotecnología vegetal. Proyecto y dirección de obra.

NOVOZYMES / NITRAGIN — *Pilar, Buenos Aires, Argentina*

Proyecto de diseño de laboratorio de análisis, control y desarrollo de productos biológicos para agricultura.

TECNOAGRO S.R.L. — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Laboratorio de análisis de suelos, aguas y fisicoquímicos. Proyecto y dirección de obra de ampliación de nuevos laboratorios.

LEDESMA — *Libertador General San Martín, Jujuy, Argentina*

Diseño del laboratorio químico e instrumental de control de proceso, Planta Papel. Desarrollo y provisión de ingeniería de detalle y arquitectura.

RABINOVICH LAB — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Proyecto y dirección de obra de laboratorio de investigaciones biomédicas, glicomedicina y microscopía avanzada. Refuncionalización de espacios del Centro de Investigación IBYME.

NB GROUP — *Pilar, Buenos Aires, Argentina*

Diseño, construcción y puesta en marcha de áreas de pesaje y fraccionamiento de polvos y líquidos, según normas GMP.

LABORATORIO CELTYC — *Hurlingham, Buenos Aires, Argentina*

Proyecto de diseño arquitectónico del nuevo laboratorio de producción y control de procesos para industria farmacéutica.

LABORATORIO ASEPSIA — *Mendoza, Argentina*

Proyecto de diseño de planta modular de elaboración de toxina botulínica (Botox) para industria cosmética.

LABORATORIO ECZANE - PLANTA AVELLANEDA — *Avellaneda, Buenos Aires, Argentina*

Ingeniería, provisión y montaje de sistema de captura de polvos contaminantes y sustancias reguladas.

CATALENT ARGENTINA S.A. — *Loma Hermosa, Buenos Aires, Argentina*

Diagnóstico, informe e ingeniería de la instalación de HVAC para la mejora integral de los sistemas existentes. Trabajo realizado para TDB Consulting Group.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (INGEBI) — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Diseño y provisión de sistema de generación, almacenamiento y distribución de agua ultrapura, aire comprimido y vacío para los nuevos laboratorios de investigación.

INDUSTRIA ALIMENTICIA Y BEBIDAS

Laboratorios de análisis y control, y sistemas de esterilización UV · 26 trabajos

Diseño de laboratorios de análisis, calidad y control sensorial para las principales embotelladoras y alimenticias de la región, junto con una línea consolidada de sistemas germicidas UV y CIP para control de contaminación en líneas de producción.

FEMSA COCA COLA DE ARGENTINA — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño de laboratorio de análisis y control microbiológico según normas GMP.

COCA COLA DE ARGENTINA (CASA CENTRAL) — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño de laboratorio de desarrollo de nuevos productos según normas GMP.

ARCA CONTINENTAL - PLANTA COCA COLA DE TUCUMÁN — *Tucumán, Argentina*

Diseño de laboratorios de análisis, calidad y control sensorial según normas GMP.

CITRUSVIL S.A. — *Tucumán, Argentina*

Proyecto de ampliación de planta y adecuación de área limpia para instalación de máquinas con requerimientos especiales de calidad de aire, según GMP.

CLARION S.A. — *9 de Julio, Buenos Aires, Argentina*

Laboratorio de análisis de suelos, químico e instrumental.

Año: 2013 | Superficie de intervención: 500 m² | Contacto: Ing. Agr. MS Laila Puntel — Directora Técnica — info@precisionclarion.com

MENOYO — *Munro, Buenos Aires, Argentina*

Proyecto de diseño y dirección de obras del nuevo laboratorio de análisis y control de procesos para industria alimenticia.

HAVANNA S.A. — *Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina*

Diseño y provisión de túnel de esterilización UV para línea de enchocolatado.

ALICORP ARGENTINA S.C.A. — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño de planta lavado CIP, piping de sistema de cañerías de tanques de producción. Montaje de instalaciones proyectadas. Proyecto y provisión de loop de agua ultrapura. Montaje de tanques de proceso.

EMBOTELLADORA DEL ATLÁNTICO S.A. (COCA COLA) — *Córdoba, Argentina*

Diseño y provisión de equipos germicidas UV para tanques y tolvas, y provisión de carpinterías sanitarias para laboratorios.

KASDORF - PLANTA PACHECO — *Pacheco, Buenos Aires, Argentina*

Diseño de sistema germicida por radiación UV para control de contaminación en latas.

DANONE - PLANTA LONGCHAMPS — *Longchamps, Buenos Aires, Argentina*

Diseño y provisión de sistema germicida por radiación UV para control de contaminación en sachets de leche.

DAHI BENESSERE — *Pilar, Buenos Aires, Argentina*

Diseño y provisión de sistema germicida por radiación UV para control de contaminación en proceso de envasado de yogurt.

LÁCTEOS SAN BASILIO — *San Basilio, Río IV, Córdoba, Argentina*

Proyecto de diseño del nuevo laboratorio de análisis y control de procesos para industria alimenticia.

BONPROLE — *San José, Uruguay*

Diseño de sistema germicida por radiación UV para control de contaminación en semielaborados.

INSTITUCIONES PÚBLICAS, SALUD E INFRAESTRUCTURA

Ingeniería integral para organismos del Estado, hospitales y edificios de uso público · 19 trabajos

Provisión de ingenierías completas (termomecánica, sanitaria, eléctrica, incendio, iluminación y estructural) para grandes obras de infraestructura del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y para instituciones de salud y ciencia.

EDIFICIO "ELEFANTE BLANCO" — *GCBA, Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingenierías de instalación termomecánica y ventilación, instalación sanitaria, detección y extinción contra incendio, instalación eléctrica, proyecto de iluminación, ingeniería estructural y estudios geotécnicos. Nueva sede del Ministerio de Desarrollo Humano y Hábitat.

PASEO DEL BAJO — *GCBA, Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingenierías de instalación termomecánica y ventilación, instalación sanitaria, detección y extinción contra incendio, instalación eléctrica, proyecto de iluminación, ingeniería estructural y estudios geotécnicos.

EDIFICIOS DESTINADOS A ESCUELAS DEL GCBA — *Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingenierías de instalación termomecánica y ventilación, instalación sanitaria, detección y extinción contra incendio, instalación eléctrica, proyecto de iluminación, ingeniería estructural y estudios geotécnicos.

PARQUE DE LA ESTACIÓN — *GCBA, Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingenierías de instalación termomecánica y ventilación, sanitaria, detección y extinción contra incendio, eléctrica, iluminación y estructural.

POLIDEPORTIVO PARQUE SARMIENTO — *GCBA, Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingeniería estructural, cómputo y presupuesto.

BIBLIOTECA "EVARISTO CARRIEGO" — *GCBA, Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingenierías de instalación termomecánica y ventilación, sanitaria, detección y extinción contra incendio, eléctrica, iluminación y estructural.

MUSEO DEL CINE — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Diseño de laboratorio de preservación fílmica y depósito de condiciones controladas de baja humedad. Primer laboratorio de preservación fílmica de Argentina.

ACUMAR - LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES Y BROMATOLÓGICOS — *Avellaneda, Buenos Aires, Argentina*

Diseño del nuevo laboratorio de análisis instrumental y microbiológico, en Ed. Beatriz Mendoza, laboratorio modelo según GMP, en colaboración con la Municipalidad de Avellaneda. Incluye consultoría de bioseguridad y diseño general del laboratorio.

HOSPITAL CHURRUCA - VISCA — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Proyecto y ejecución de obra de instalación termomecánica y ventilación, para la adecuación de quirófanos y servicio de neonatología, hall de acceso y otras áreas.

COMPLEJOS CINES HOYTS — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Provisión y proyecto de instalación termomecánica y ventilación para la adecuación de las cabinas de proyección (salas Complejo Abasto, DOT, Complejo Temperley).

COMPLEJOS CINES HOYTS CINEMARK — *Ciudad de Buenos Aires, Argentina*

Análisis de contaminantes particulados y en salas de proyectores (Complejo Temperley).

SECTOR NUCLEAR Y ENERGÉTICO

CNEA, centrales nucleares e hidroeléctricas, generación de energía · 16 trabajos

Más de una década de trabajo continuo con la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) en las centrales de Atucha I y II y el Centro Atómico Ezeiza, junto con proyectos para generadoras de energía eléctrica en Argentina y Uruguay.

CENTRO ATÓMICO EZEIZA - LAPEP — *Buenos Aires, Argentina*

Provisión de ingeniería y montaje de sistema de contención de piletas de almacenamiento de combustible radioactivo, Nivel de Contención III, para el Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos (PNGRR). Habilitación de Agencia Regulatoria Nuclear.

CENTRO ATÓMICO EZEIZA - PLANTAS QUÍMICAS — *Buenos Aires, Argentina*

Provisión y montaje de sistema de ventilación para el área de compactado y cementado de residuos radiactivos del PNGRR - Nivel de Contención Radiológico. Reconfiguración de blindajes. Habilitación ARN.

CENTRO ATÓMICO CONSTITUYENTES - CENTRO DE RADIOTERAPIAS AVANZADAS — *Buenos Aires, Argentina*

Proyecto de diseño del edificio de laboratorios BSL2 y sala del Acelerador de Partículas: instalación de gases especiales, aire comprimido y termomecánica.

CENTRAL NUCLEAR ATUCHA I — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño del laboratorio químico para análisis de agua pesada y reactivos para la central nuclear, en zona radiológicamente controlada, según requerimientos ARN.

CENTRAL NUCLEAR ATUCHA II — *Buenos Aires, Argentina*

Diseño de área de almacenamiento de sustancias químicas y reactivos (droguero) para la central nuclear, según requerimientos de seguridad.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA "SALTO GRANDE" — *Salto, Uruguay*

Proyecto ejecutivo del laboratorio fisicoquímico y anteproyectos de laboratorios de química ambiental y ecología.

YPF ENERGÍA ELÉCTRICA S.A. — *Central Térmica El Bracho, Tucumán, Argentina*

Proyecto de diseño integral del laboratorio químico de análisis y control - Licitación 060715MR03.

PETROBRAS / PAMPA ENERGÍA — *Yacimiento Sierra Chata, Neuquén, Argentina*

Proyecto y asistencia técnica para el diseño/adequación de laboratorio de análisis y control de gas, según requerimientos GLP y de seguridad.

CONSULTORÍAS DE BIOSEGURIDAD, AUDITORÍAS Y CALIFICACIONES

Vacunas y productos veterinarios/biológicos en Argentina y Latinoamérica · 12 trabajos

Servicios especializados de consultoría en bioseguridad, evaluación de riesgo y calificación de instalaciones, con proyección regional en Brasil, Colombia, Bolivia y Angola.

LABOVET S.A. — *Feira de Santana, Salvador, Bahía, Brasil*

Consultoría por diseño de planta de elaboración de productos veterinarios para Nivel de Bioseguridad 3 (NBS3) y equipamiento de proceso. Trazado de planos, supervisión de fabricación y montaje. Documentación relativa a procesos y bioseguridad. Capacitación de operadores. Clasificadas según normas GMP. Incluye diseño y construcción de tanques para llenado aséptico.

LIMOR DE COLOMBIA S.A. — *Bogotá, Colombia*

Consultoría por diseño de planta elaboradora de vacuna antiaftosa de Nivel de Biocontención 3A, piping y equipamiento de

proceso. Desarrollo y diseño de áreas limpias para producción de células, medios de cultivo y formulación de vacunas. Obtuvo certificación de la Comisión Internacional de Bioseguridad OMS - Panaftosa.

TECNOVAX S.A. — *Buenos Aires, Argentina*

Planta elaboradora de vacunas virales y bacterianas para la industria veterinaria: consultoría de bioseguridad y diseño de piping. Trazado de planos, documentación relativa a procesos.

