



FUNDACIÓN
Clínica El Castaño

REPORTE DE GESTIÓN

AÑO 2023





Quienes Somos

Fundación Clínica el Castaño es una **Organización Sin Fines de Lucro (ONG)**, fue creada en el año 2014 con el propósito de generar y promover actividades de **prevención de enfermedades no transmisibles** en la comunidad, facilitar la **formación del equipo de salud** en forma continua y desarrollar la **investigación** necesaria para el avance de las Ciencias de la Salud atendiendo las demandas del medio y al servicio de la sociedad.



EJES DE TRABAJO

01

COOPERACIÓN
INSTITUCIONAL

02

COMUNIDAD

03

DOCENCIA

04

INVESTIGACIÓN

05

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

06

PROYECTO CIUDAD
UNIVERSITARIA

07

RESPONSABILIDAD SOCIAL
EMPRESARIAL



01

COOPERACIÓN INSTITUCIONAL



Objetivo

Promover alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas en el desarrollo de actividades a fin de fortalecer el impacto generado con ellas.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS



SAN JUAN

SECRETARÍA DE ESTADO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN



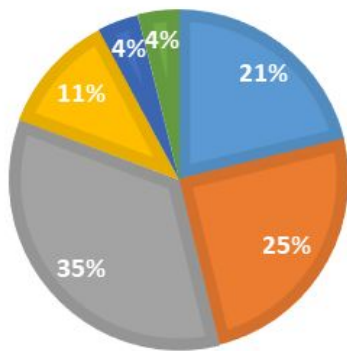
SECRETARÍA DE ESTADO DE
DEPORTES



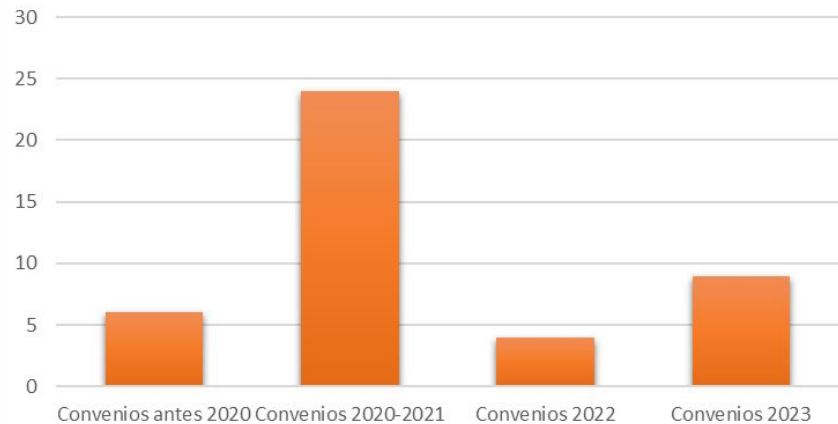
INDICADORES

CONVENIOS POR TIPO DE INSTITUCIONES FIRMANTES

- Estado
- Instituciones de Salud
- Institución Educativa
- Fundaciones/Clubes
- Asociaciones
- Comité de Ética



Convenios Celebrados





Objetivo

Desarrollar acciones de prevención basadas en las enfermedades no transmisibles y el bienestar cognitivo del cerebro que generen un impacto activo y positivo en la propia comunidad, promoviendo un estilo de vida saludable en diferentes aspectos tales como alimentación, deporte, cultura, etc.

02 COMUNIDAD



FORMACIÓN / CAPACITACIONES

COMPARTIENDO EXPERIENCIAS SAN JUAN. - SANOFI

DEPORTE: UN CAMINO HACIA EL DISFRUTE. - Club Ausonia y Fundación Sanatorio Argentino.

PROGRAMA CHANGE NIVEL II.

Diabetes y ECV el rol del cardiólogo en el cambio de paradigma. Reunión 1 - Novonordisk.

PROGRAMA CHANGE NIVEL II.

Diabetes y ECV el rol del cardiólogo en el cambio de paradigma. Reunión 2. - Novonordisk.

ABORDAJE DE LA OBESIDAD. La raíz del Problema. - Novonordisk

JORNADA DE CIRUGÍA BARIÁTRICA Y METABÓLICA: Indicaciones y Resultados. - Baroci

IV WEEKEND: Cardiología del Ejercicio. - FAC y Cardio Fitness



FORMACIÓN / CAPACITACIONES

PLAN DE FORMACIÓN INTEGRAL PARA CUIDADORES Y ACOMPAÑANTES TERAPÉUTICOS, PROFESIONALES DE LA SALUD Y EDUCACIÓN DE NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES ADULTOS CON DISCAPACIDAD - Ministerio de Desarrollo Humano y Promoción Social y UCCuyo.

DIPLOMATURA EN ASISTENCIA RESPIRATORIA - Colegio Fisiokinésico

CURSO ENTRENAMIENTO VIRTUAL EN EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA - Inmersivo



Día Mundial del Riñón

Campaña HTA

Día Nacional de la Donación de Órganos

**15° Caminata Nacional por el Alzheimer -
Ministerio de Desarrollo Humano, Municipalidad
de Rivadavia y UCCuyo**

**Día Mundial del Corazón - Municipalidad de la
Ciudad de San Juan**

Salvá Tu Piel - La Roche

CAMPAÑAS DE SALUD

PROYECTOS



Ciudad Cardioasistida - Municipalidad de la Ciudad de San Juan

Capacitación de refuerzo RCP- DEAs
Capacitación Huarpe SRL
Cardioasistencia Peatonal



Plan de Cardioasistencia Corte Suprema de Justicia

Capacitación de refuerzo RCP- DEAs
Elaboración Plan de Contingencia

PROYECTOS



APTITUD MÉDICA A DEPORTISTAS

Chequeos de Aptitud Médica a deportistas del Seleccionado Sanjuanino de Hockey, Club Estudiantil, San Juan Rugby Club.



PROGRAMA DE FOMENTO AL DEPORTE Y LA CULTURA

Promovemos en los colaboradores de Clínica El Castaño y sus familias la participación en eventos culturales y deportivos de la provincia.



Fiesta del Sol - Gobierno de San Juan

**Torneo Tenis Banco Hispano - Club Banco
Hispano**

**Jornada Seguridad del Paciente - Ministerio de
Salud Pública**

Expo Calidad de Vida San Juan 2023

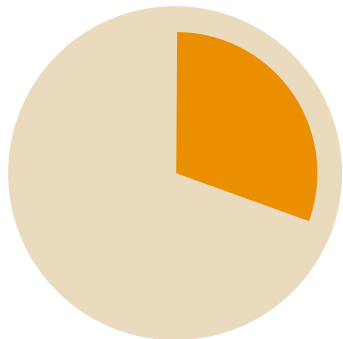
**Estimación del riesgo cardiovascular para el
Desarrollo Sostenible - Novonordisk**

PARTICIPACIONES





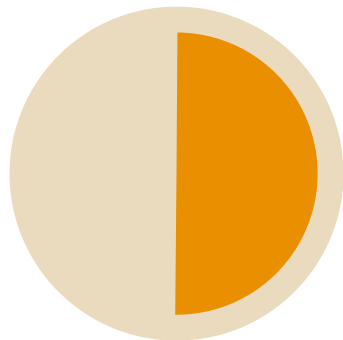
INDICADORES



FORMACIÓN/ CAPACITACIONES

411 Personas
capacitadas

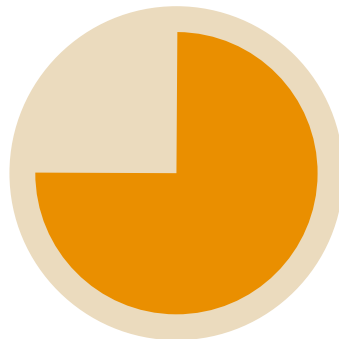
10 Formaciones



546 Personas
alcanzadas

6 Campañas

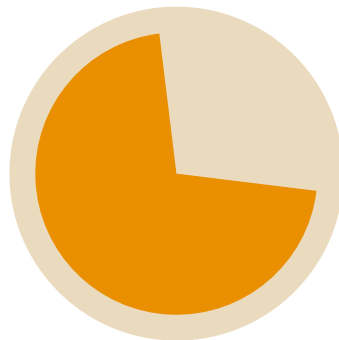
CAMPAÑAS



PROYECTOS

126 Personas alcanzadas

4 Proyectos



480 Personas alcanzadas

5 Participaciones

PARTICIPACIONES

03

DOCENCIA



Objetivo

Capacitar y Jerarquizar al equipo de salud de nuestra institución, Clínica El Castaño, así como de la provincia de San Juan y región Cuyo.



 **PRE -GRADO**

 **POSTGRADO/RESIDENCIAS**

 **PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS Y JORNADAS**

ACTIVIDADES DE PRE-GRADO

Rotaron **81 alumnos** de 4º año de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría - UCCuyo

PFO Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría UCCuyo: **34 alumnos**

Tesina PFO: Alumnas María Zarracan, Martina Benegas. Tutor Dr. Gastón Álvarez. (uso de datos)

Vigramada: 20 alumnos de primer año de “Gestión ambiental” de Universidad de Congreso.



RESIDENCIA DE CARDIOLOGÍA

Nivel de reconocimiento obtenido: RESIDENCIA RECONOCIDA NIVEL A.

RESIDENCIA DE TERAPIA INTENSIVA

Programa APROBADO por MSP de la provincia, examen Único de Nación.

RESIDENCIA DE KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA Y CARDIO VASCULAR

Programa completo confeccionado. Apertura de residencia en KINESIOLOGÍA RESPIRATORIA Y CARDIO VASCULAR, inicio 2024 en Clínica el Castaño.

Avalada por Colegio Fisiokinésico de San Juan.

POSTGRADO/RESIDENCIAS



ATENEOS CLÍNICOS

MODALIDAD HÍBRIDA

13 ENCUENTROS

11 DISERTANTES

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y JORNADAS

 **Simposio de enfermedad de Chagas - MSP el 26, 27 de agosto 2022.**

 **Jornadas de Investigación de Residentes del equipo de salud**

-Predictores de síndrome de bajo gasto cardíaco en cirugía cardiovascular. Autor, Dra. Herrera Paola.

-Impacto de bacteriemias asociadas a catéter venoso central en pacientes críticos. Autor, Dra. Ruiz Natalia.

 **Participación de residentes de Cardiología en Proyecto CHANGE.**

 **Congreso Nacional de Cardiología. Posters**

- El paciente fuera de guías: Endocarditis derecha asociada a dispositivos.

Autores, Ruiz N, Herrera N, Laciari A, Aguilar E, Ferreira V.

- Divertículo ventricular izquierdo, hallazgo en un paciente deportista.

Autores, Ruiz N, Herrera N, Laciari A, Alvarez M,



04 INVESTIGACIÓN



Objetivo

Desarrollar la investigación necesaria para el avance de las Ciencias de la Salud atendiendo las demandas del medio y al servicio de la sociedad.

INVESTIGACIONES CLÍNICAS FARMACOLÓGICAS



RadAC 2

Registro Argentino de
Angioplastia Coronaria



LACROSS

Registro Cardiovascular
de Fibrilación Auricular



eMonarchER

Estudio Fase III, Aleatorizado.
Cáncer de Mama.



LIBRETTO-431

Estudio Fase III.
Multicéntrico.
Aleatorizado. Cáncer de
Pulmón.



AL001-3

Estudio Fase III.
Multicéntrico.
Aleatorizado. Demencia
Frontotemporal.



VESALIUS-CV

Multicéntrico, Aleatorizado.
Cardiovascular.



AMGEN'S VESALIUS INVESTIGATOR MEETING

01 de Diciembre Buenos Aires.

ALECTOR INFRONT-3 (AL001-3) 2023
INVESTIGATORS' MEETING

9, 10 y 11 de marzo Barcelona



PARTICIPACIONES



Objetivo

Promover innovaciones tecnológicas que estén al servicio del sector productivo y las necesidades sociales.

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

PROYECTOS 2023

Soluciones Innovadoras para Desafíos de Software

Título: Simulador de entrenamiento práctico y remoto en el manejo integral de la vía aérea para personal de salud, basado en realidad virtual

Institución Beneficiaria: Clínica El Castaño

Entidad que financia: Fundación SADOSKY

Monto financiado: \$5.299.200

Tiempo Ejecución: 12 meses

Inicio: 28 - sep - 2022

Finalización: 28-sep-2023

Vinculación: Instituto de Automática - UNSJ - CONICET

Proyectos Federales de Innovación - PFI 2022

Título: Telesalud: Fase 1

Institución Beneficiaria y Contraparte: Clínica El Castaño

Entidad que financia: COFECYT - MINCyT

Monto financiado: \$9.165.000

Tiempo Ejecución: 9 meses

Inicio: Feb - 2023

Finalización: Nov - 2023

Vinculación: Franco Penizzotto como investigador de CONICET para dirección del proyecto

PROYECTOS 2023



Programa de Investigación para Plataformas Estratégicas (PIPE-2022)

Título: Plataforma con realimentación de fuerza para simulación de cirugías

Institución Adoptante: Clínica El Castaño

Entidad que financia: SECITI San Juan

Monto financiado: \$2.000.000

Tiempo Ejecución: 24 meses

Inicio: ENE – 2023

Finalización: DIC - 2024

Vinculación: Franco Penizzotto – INAUT - CONICET



Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) 2023/2024– UNSJ

Título: Automatización de índices de desempeño en un simulador de realidad virtual para intubación endotraqueal

Institución Adoptante: Clínica el Castaño

Entidad que financia: UNSJ

Monto financiado: \$500.000

Tiempo Ejecución: 24 meses

Inicio: MAR – 2023

Finalización: DIC - 2024

Vinculación: INAUT – UNSJ



INMERSIVO

CONICET



I N A U T

Fundación
ADOSKY



Agencia Calidad
SAN JUAN



cofecyT

Consejo Federal de Ciencia y Tecnología



GOBIERNO DE
SAN JUAN

SECRETARÍA DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**

Desarrollo de un simulador de realidad virtual para entrenamiento de intubación endotraqueal

Franco Penizzotto
Instituto de Automática INAUT
(CONICET-UNSJ)
San Juan, Argentina
fpenizzotto@gmail.com

Emanuel Slawiński
Instituto de Automática INAUT
(CONICET-UNSJ)
San Juan, Argentina
slawinski@inaut.unsj.edu.ar

Sebastian Godoy
Instituto de Automática INAUT
(CONICET-UNSJ)
San Juan, Argentina
sgodoy@unsj.edu.ar

Virginia Ferreyra
Servicios Médicos el Castaño SA San
Juan, Argentina
virginia266@gmail.com

Paula Perez Armendariz
Fundación Clínica El Castaño
San Juan, Argentina
perezmpaula@gmail.com

Walter Stoermann
Fundación Clínica El Castaño
San Juan, Argentina
wrstoermann@gmail.com

Abstract—El desarrollo de simuladores de entrenamiento práctico orientados al aprendizaje y adquisición de competencias para desempeñar tareas delicadas, riesgosas, y/o que implican grandes costos asociados ha sido un tópico de investigación y desarrollo en continua evolución. La intubación endotraqueal es un procedimiento médico complejo y estresante que es determinante en las probabilidades de vida del paciente, y que mal realizado, puede ocasionar lesiones graves e incluso la muerte. En situaciones de emergencias sanitaria, el sistema de salud se ve obligado a actuar de inmediato con los recursos humanos disponibles, incluso con personal que presenta niveles bajos o de escaso entrenamiento. El entrenamiento de médicos y personal del sector salud ha sido realizado tradicionalmente sobre personas, cadáveres o muñecos. El avance exponencial de las tecnologías inmersivas y de hardware de interacción humano-computadora permite desarrollar simuladores cada vez más realistas. En este trabajo, se presentan los aspectos

influidos en el requisito mínimo para la calificación en medicina de emergencia. La intubación endotraqueal (EI) es un procedimiento que potencialmente salvavidas pero de alto riesgo en pacientes críticamente enfermos. Lamentablemente, en más de la mitad de todas las intubaciones endotraqueales de la unidad de cuidados intensivos (UCI) de adultos ocurren complicaciones [4].

Los proveedores de atención médica necesitan capacitación y experiencia significativas para adquirir las habilidades necesarias para una intubación endotraqueal rápida y traumática para prevenir complicaciones. Sin embargo, los profesionales médicos comúnmente tienen plataformas de capacitación y oportunidades escasas para capacitarse en este procedimiento. Los métodos actuales de capacitación incluyen trabajar con cadáveres y maniqués, limitando la representación de diferentes situaciones e

- **28° Congreso Argentino de Control Automático AADECA'23**

Desarrollo de un simulador de realidad virtual para entrenamiento de intubación endotraqueal

16 al 18 de Mayo 2023. Universidad de Palermo, CABA.

- **XX Congreso Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica y de la Innovación - ALTEC 2023.**

Innovación tecnológica para entrenamiento en salud: simulador para el manejo integral de la vía aérea basado en realidad virtual

20 al 22 de septiembre de 2023 en la ciudad de Paraná, provincia de Entre Ríos, Argentina.

XX Workshop on Information Processing and Control RPIC'23

- **Sistema de entrenamiento para intubación endotraqueal basado en simulador de realidad virtual**

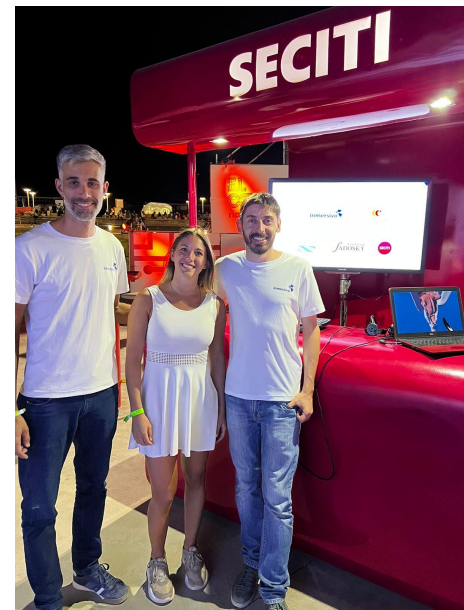
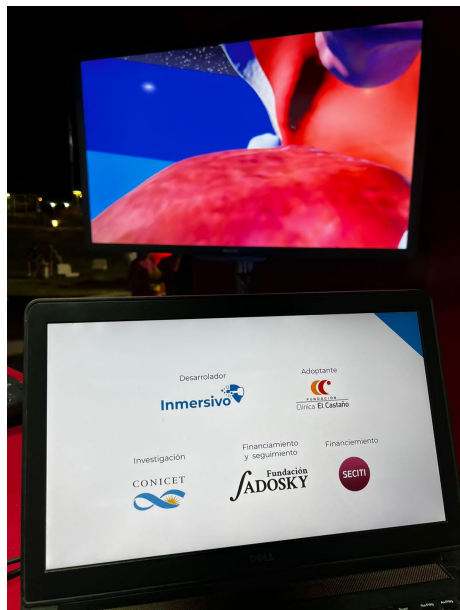
1, 2 y 3 de noviembre de 2023. Oberá, Misiones.

PONENCIAS



PARTICIPACIONES





PARTICIPACIONES



06

PROYECTO CIUDAD UNIVERSITARIA



Objetivo

Contribuir con la profesionalización y jerarquización del equipo de salud para los próximos 20 años, mediante capacitación, investigación, desarrollo e innovación tecnológica en un ámbito de interacción cultural deportiva y de gestión sustentable.



AVANCES CIUDAD UNIVERSITARIA 2023



IUC (CEMIC)

Alianza Estratégica con CEMIC para el desarrollo de la Ciudad Universitaria



Sostenibilidad

Definición de criterios arquitectónicos para la gestión sostenible del Campus

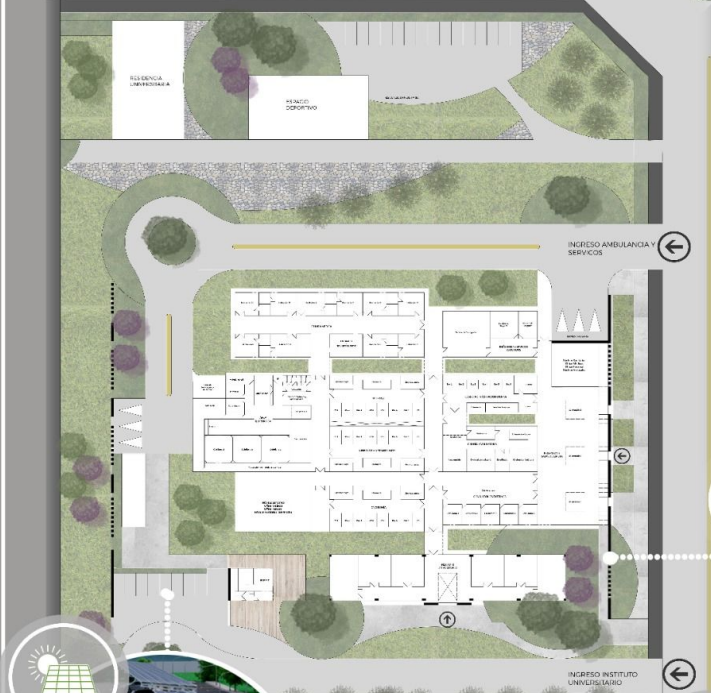


Financiamiento para la elaboración del PROYECTO ESTRUCTURADOR

Acuerdo con la Agencia San Juan Desarrollo de Inversiones

ANTEPROYECTO CIUDAD UNIVERSITARIA

CONCEPTO - SUSTENTABILIDAD





07

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL



Objetivo
Desarrollar un plan estratégico
para la Gestión Sostenible de
Clínica El Castaño.

CAPACITACIONES EN SOSTENIBILIDAD

Destinadas al personal de diferentes áreas de la empresa

ME 08 - HUELLAS AMBIENTALES

Manejo integral de residuos especiales y peligrosos, su riesgo sanitario.

Línea de Base

Inicio de relevamiento conforme a Evaluación de Impacto B - SDG Action Manager



Reporte de Sostenibilidad



FUNDACIÓN
Clínica El Castaño

Programa de Asistencia Técnica y Desarrollo de Capacidades Empresariales en Elaboración de Reportes de Sostenibilidad.



AGENCIA DE
INVERSIONES
SAN JUAN



GOBIERNO DE
SAN JUAN

MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

Programa de Asistencia Técnica y Desarrollo
de Capacidades Empresariales en Elaboración
de Reportes de Sustentabilidad



Pacto Global
Red Argentina



Medición Huella de Carbono

Programa Carbono Neutral 2050.



GOBIERNO DE
SAN JUAN

SECRETARÍA DE ESTADO DE
AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Gestión Medioambiental

Separación de Residuos

Reciclaje

Recolección Colillas de Cigarrillo

Recolección de Pilas

Uso Racional de Agua para limpieza

100% luminaria LED



Clínica El Castaño
SUPERACIÓN PERMANENTE



Contacto

coordinaciongeneral@fundacioncastano.org.ar

+5492645831360

