

Programa - Seminario Presentación de Proyectos Internos 2022 CCTVal

MARTES 11 DE ENERO

Hora	Proyecto o área	Expositor(a)
9:00 - 9:20	Bienvenida	Rodrigo Pacheco
9:20 - 9:40	Plataforma para Física Médica: material dental	Cristian Acevedo
9:45 - 10:05	Modelado de canales de propagación inalámbricos para aplicaciones 5 G/6G	Rodolfo Feick
10:10 - 10:30	Área de Diseño y Manufactura	Miguel Martínez
10:35 - 10:55	Double target system for CLASS 12 experiment	Sebastián Gálvez
BREAK		
15:20 - 15:45	Área de Procesos Industriales	Daniela Arán
15:50 - 16:10	Magnetómetro de inducción de alta sensibilidad con aplicaciones en medicina y prospección geológica	Claudio González
16:15 - 16:35	Membrana en base a nanotecnología para la remoción eficiente y sustentable de impurezas presentes en el litio	Carolina Parra

MIÉRCOLES 12 DE ENERO

Hora	Proyecto o área	Expositor(a)
9:00 - 9:20	Laboratorio de fotolitografía; Diseño, construcción y validación de sistemas microfluídicos para el establecimiento de parámetros de producción comercial	Yusser Olguín
9:25 - 9:45	Plataforma para la valorización comercial de nanopartículas de cobre: determinación de parámetros de formulación y búsqueda de propiedades físicas útiles en la industria	Yusser Olguín
9:50 - 10:10	Polarized Target	Hayk Hakobyan
10:15 - 10:35	Detector de radón con aplicaciones en minería subterránea	René Ríos
10:40 - 11:00	Densímetro Nuclear	René Ríos
BREAK		
15:00 - 15:20	Four-Dimensional Tracking Technology	Will Brooks
15:25 - 15:45	R&D to achieve sub-nanosecond accuracy for cosmic and gamma ray astronomy in Atacama	Will Brooks
15:50 - 16:10	Ventilador Mecánico Invasivo	Felipe Enero
16:15 - 16:35	Laboratorio de Electrónica	Francisco Vidal



JUEVES 13 DE ENERO

Hora	Proyecto o área	Expositor(a)
9:00 - 9:15	Prototipo Avanzado CHEX	Christian Romero
9:20 - 9:30	Manufactura con fibra de carbono de objetos de interés científico y tecnológico	Christian Romero
9:35 - 9:45	Production of nano clusters used in hydrogen adsorption and for diverse cellular growth	Christian Romero
9:50 - 10:10	Inspección robótica submarina automatizada para salmonicultura en altamar	Marcos Zúñiga
10:15 - 10:35	Desagregación espacial y temporal de alta resolución para emisiones contaminantes del sector transporte	Mauricio Osses

Link seminario:

<https://us02web.zoom.us/j/83600120325?pwd=Uk9RMzIGUVZ0TENESDJrZHVCSGUrUT09>