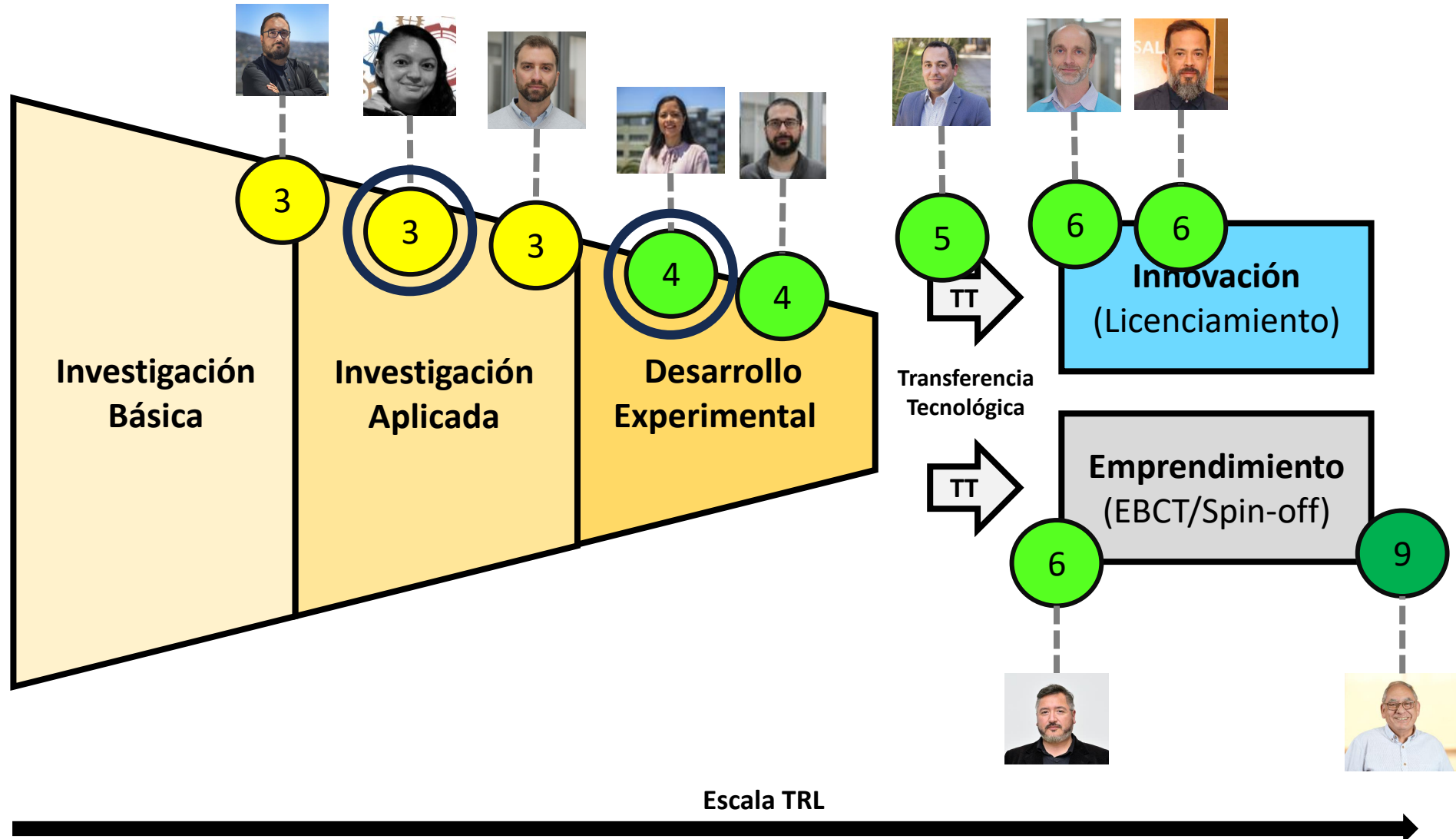


PMV: Portafolio Proyectos FIN-PUCV

Última actualización: 30/10/2024



Antenas con aplicaciones satelitales impresas con tecnología 3D

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Francisco Pizarro (EIE) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Mauricio Rodríguez (EIE), Dreidy Vásquez (EIQ)
Inventiones	Antenas de Material Compuesto
Financiamiento	FONDEF Idea I+D (Precompetitivo) - ID24I10087 (Adjudicado)
Industria/Disciplina	Telecomunicaciones, Impresión 3D, Industria Espacial
Empresa/Entidad	Northern Waves

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

KTH Innovation Readness Level (<https://kthinnovationreadinesslevel.com/>)

Francisco Pizarro

Última actualización: 23/09/2024



Escuela	EIE
Cargo	
Otros Cargos	
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	Electromagnetismo, Telecomunicaciones, Propagación, Antenas
Proyectos Finalizados	FONDEF Idea I+D (Precompetitivo) - ID22I10041 (Finalizado)
Proyectos Vigentes	FONDEF Idea I+D (Precompetitivo) - ID24I10087 (Adjudicado)
Pregrado	Ingeniería Civil Electrónica
Postgrado	Doctorado en Ciencias de la Computación
Contacto	francisco.pizarro.t@pucv.cl - +56 32 2273687
Apoyos FIN	Scouting

Métodos Aéreos para la Identificación de Fuentes Lumínicas Contaminantes

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Iván Kopaitic (EIE) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Sebastián Fingerhuth (EIE)
Inversiones	Cámara de Medición de Contaminación Lumínica
Financiamiento	FONDEF Idea I+D (Bienes Públicos) - ID23I10058 (Adjudicado)
Industria/Disciplina	Fiscalización Ambiental, Astronomía
Empresa/Entidad	Superintendencia del Medio Ambiente - Fundación Cielos de Chile

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

KTH Innovation Readness Level (<https://kthinnovationreadinesslevel.com/>)

VOLVER PROYECTO

PORTAFOLIO

Iván Kopaitic

Última actualización: 23/09/2024



Escuela	EIE
Cargo	
Otros Cargos	Director de Laboratorio de Fotometría
Tipo Contrato	Profesor no jerarquizado
Línea Investigación	Contaminación Lumínica
Proyectos Finalizados	FONDEF Idea IT (Bienes Públicos) - IT21I0022 (Finalizado)
Proyectos Vigentes	FONDEF Idea I+D (Bienes Públicos) - ID23I10058 (Adjudicado)
Pregrado	Ingeniería Civil Electrónica
Postgrado	Magister en Mecanismos de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energetica
Contacto	ivan.kopaitic@pucv.cl - +56 32 2273756
Apoyos FIN	Scouting

Herramientas para Evaluar el Impacto de la Contaminación Lumínica en el Brillo del Cielo

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Sebastián Fingerhuth (EIE) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Iván Kopaitic (EIE)
Inversiones	Cámara de Medición de Contaminación Lumínica
Financiamiento	FONDEF Idea IT (Bienes Públicos) - IT21I0022 (Finalizado)
Industria/Disciplina	Fiscalización Lumínica, Astronomía
Empresa/Entidad	Ministerio de Medio Ambiente

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

Sebastián Fingerhuth

Última actualización: 23/09/2024



Escuela	EIE
Cargo	
Otros Cargos	Director del Centro Interdisciplinario de Ingeniería
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	Acústica, Procesamiento de Señales, Control Automático
Proyectos Finalizados	FONDEF Idea IT (Bienes Públicos) - IT21I0022 (Finalizado)
Proyectos Vigentes	FONDEF Idea I+D (Bienes Públicos) - ID23I10058 (Adjudicado)
Pregrado	Ingeniería Civil Eléctrica
Postgrado	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
Contacto	sebastian.fingerhuth@pucv.cl
Apoyos FIN	Asesoría Propiedad Intelectual

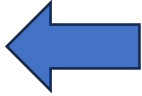
COODI: Robot para el desarrollo STEM

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Sandra Cano (INF) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	S/N
Inventiones	Robot Coodi, Algoritmo de programación, Manual de instrucciones
Financiamiento	FONDECYT (Iniciación) – 11240225 (Adjudicado)
Industria	Educación, Robótica
Empresas	Liceo San Pablo,

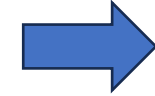
TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología (ver)
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

VOLVER PROYECTO



Sandra Cano

Última actualización: 04/09/2024



PORTAFOLIO

Escuela	INF
Cargo	Jefa de Unidad de Apoyo Estudiantil
Otros Cargos	Jefa de Laboratorio Interacción Humano-Máquina
Tipo Contrato	Profesora Jerarquizada
Línea Investigación	Robótica
Proyectos Finalizados	S/N
Proyectos Vigentes	S/N
Pregrado	Ingeniería Electrónica
Postgrado	Doctorado en Ciencias de la Electrónica
Contacto	sandra.cano@pucv.cl
Apoyos FIN	Asesoría MdN

Plataforma de Evaluación de Estabilidad Física de Depósitos de Relave

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Gabriel Villavicencio (ICT) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	
Inventiones	Software
Financiamiento	FONDEF Idea IT (x) - IT20I0016 (Finalizado)
Industria/Disciplina	Minería, Fiscalía Ambiental
Empresa/Entidad	Sernageomin

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

Gabriel Villavicencio

Última actualización: 23/09/2024



Escuela	ICT
Cargo	
Otros Cargos	
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	
Proyectos Finalizados	FONDEF Idea IT (x) - IT20I0016 (Finalizado)
Proyectos Vigentes	
Pregrado	Ingeniería en Construcción
Postgrado	Doctorado en Ingeniería Civil
Contacto	gabriel.villavicencio@pucv.cl -
Apoyos FIN	

T.A.B.I.A

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Luis López (ICT) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Andrés Fernández (ICT)
Inventiones	Software
Financiamiento	Interno
Industria/Disciplina	Inteligencia Artificial, Educación
Empresa/Entidad	PUCV, Costa Digital

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

VOLVER PROYECTO

PORTAFOLIO

Luis López

Última actualización: 29/10/2024



Escuela	ICT
Cargo	
Otros Cargos	
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	
Proyectos Finalizados	
Proyectos Vigentes	
Pregrado	Ingeniería en Construcción
Postgrado	
Contacto	luis.lopez@pucv.cl
Apoyos FIN	

Software de Optimización de Inventario

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Sergio Flores (EII) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	
Inventiones	Software de Optimización de Inventario
Financiamiento	
Industria/Disciplina	
Empresa/Entidad	Demafront (spin-off)

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

VOLVER PROYECTO

PORTAFOLIO

Sergio Flores

Última actualización: 29/10/2024



Escuela	EII
Cargo	
Otros Cargos	
Tipo Contrato	
Línea Investigación	
Proyectos Finalizados	
Proyectos Vigentes	
Pregrado	
Postgrado	
Contacto	
Apoyos FIN	

Estudio de la Cadena de Valor de Hidrógeno Verde en la Industria Local

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Yunesky Masip (EIM) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Ángel Rodríguez (EIM), Roberto Carmona (EIM)
Inversiones	Plataforma Web
Financiamiento	CORFO Anillo CyT - ACT210050 (Adjudicado)
Industria/Disciplina	Hidrógeno Verde
Empresa/Entidad	Municipalidades de la Región de Valparaíso

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

KTH Innovation Readness Level (<https://kthinnovationreadinesslevel.com/>)

VOLVER PROYECTO

Yunesky Masip

Última actualización: 23/09/2024





PORTAFOLIO

Escuela	EIM
Cargo	Secretario Académico
Otros Cargos	
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	Energías Renovables, Eficiencia Energética, Hidrógeno Verde
Proyectos Finalizados	CORFO Anillo CyT - ACT210050 (Adjudicado)
Proyectos Vigentes	
Pregrado	Ingeniería Mecánica
Postgrado	Doctorado en Ingeniería Industrial
Contacto	yunesky.masip@pucv.cl - +56 32 227 4791
Apoyos FIN	

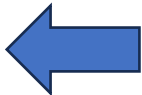
Fabricación de Antenas con Impresión 3D

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Dreidy Vásquez (EIQ) (ver ficha investigador) 
Colaborador/a (UA)	Francisco Pizarro (EIE)
Inventiones	Antenas, Pellets, Proceso de Fabricación, Proceso Preparación Materiales
Financiamiento	FONDEF Idea I+D (Precompetitivo) - ID22I10041 (Adjudicado)
Industria	Materiales, Telecomunicaciones, Impresión 3D
Empresas	Ocular 3D – IRPA

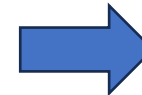
TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología (ver) 
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

VOLVER PROYECTO



Dreidy Vásquez

Última actualización: 04/09/2024



PORTAFOLIO

Escuela	EIQ
Cargo	Jefa de Infraestructura
Otros Cargos	Jefa de Laboratorio de Nanomateriales
Tipo Contrato	Profesora Jerarquizada
Línea Investigación	Nanomateriales, Materiales Complejos, Impresión 3D
Proyectos Finalizados	FONDEF Idea I+D (Precompetitivo) - ID22I10041 (Finalizado)
Proyectos Vigentes	S/N
Pregrado	Ingeniería Materiales
Postgrado	Doctorado en Ciencia de los Materiales
Contacto	dreidy.vasquez@pucv.cl
Apoyos FIN	Asesoría Modelos de Negocio – Asesoría Propiedad Intelectual

Obtención de Extractos de Chañar

PORTAFOLIO

Investigador/a (UA)	Samuel Carrasco (EIQ) (ver ficha investigador)
Colaborador/a (UA)	Francisca Vallejo (EIQ), Nicolás Barría (EIQ)
Inventiones	Proceso de Extracción de Chañar
Financiamiento	Interno
Industria	Alimentos, Farmacéutica
Empresas	S/N

TRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tecnología
CRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cliente
BRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Negocio
FRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Financiamiento
IPRL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prop. Intelectual
TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Equipo

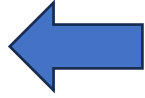
KTH Innovation Readness Level (<https://kthinnovationreadinesslevel.com/>)

Samuel Carrasco

Última actualización: 04/09/2024



Escuela	EQ
Cargo	Jefe de Carrera
Otros Cargos	Jefe de Laboratorio de Operaciones Unitarias
Tipo Contrato	Profesor Jerarquizado
Línea Investigación	Descarbonización
Proyectos Finalizados	S/N
Proyectos Vigentes	S/N
Pregrado	Ingeniería Civil Química
Postgrado	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Contacto	samuel.carrasco@pucv.cl - +56 32 2372604
Apoyos FIN	Asesoría MdN – Asesoría PI

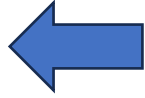


COODI: Robot para el desarrollo STEM (Robot COODI)

Otras invenciones del proyecto:

- [Manual de Instrucciones](#)
- [Algoritmo de Programación](#)





Fabricación de Antenas con Impresión 3D (Tecnología)

Otras invenciones del proyecto:

- [Pellets](#)
- [Proceso de Fabricación Antenas](#)
- [Proceso de Preparación Materiales](#)

