



#InnoMineChile2016/2017

Shaping Chile's Mining Future

FCR en Cifras:

2010

FCR se establece legalmente en Chile como Fundación

1°

Primera y única filial de Fraunhofer Gesellschaft en LATAM

2

Centros de Excelencia Iniciativa CORFO

88

Empleados a lo largo de Chile

30%

PhD

41%

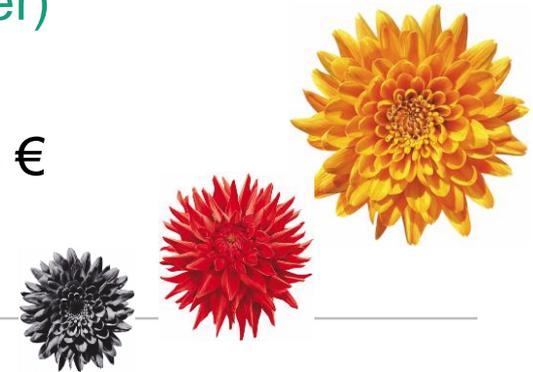
Mujeres

34

Científicos contribuyendo desde Alemania

Centro de Tecnologías para Energía Solar (CSET)

- Innaguración: Mayo 2015
- Instituto Matriz: Fraunhofer ISE, Germany
Coejecutor: Pontifica Universidad Católica (PUC)
- Divisiones:
 - Electricidad Solar (PV, CPV, CSP)
 - Calor Solar (Industrial Processes, Agriculture)
 - Tratamiento de agua (Desalination / Waste water)
- 21 FTE plus Team en PUC; 2017: Budget 2 Mio €



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

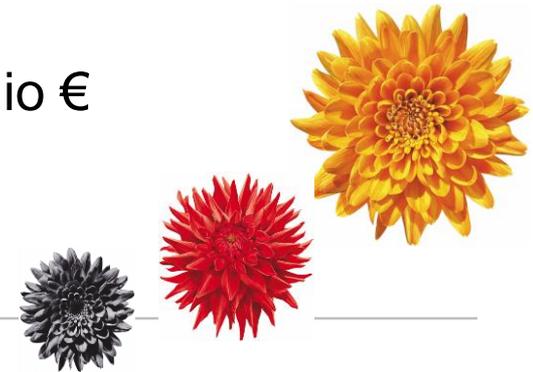
 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

Centro de Biotecnología de Sistemas (CSB)

- Innaguración: 2010
- Instituto Matriz: Fraunhofer IME, Germany
Coejecutor: varios
- Divisiones:
Acuicultura, Agricultura, Biocómputo, Nanobiomedicina,
Nanobiotecnología, Péptidos Terapéuticos, Recursos Renovables/
Bioenergía
- 53 FTE plus Team en PUC; 2017: Budget 4.2 Mio €



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

CSB: 5 Líneas de Investigación con Coejecutores



Nanobiomedicina
Dr. Danilo Gonzalez-Nilo



Nanobiotecnología
Dr. Leonardo S. Santos Santos



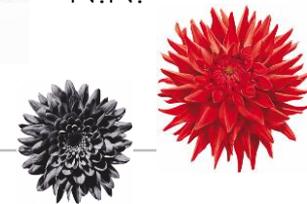
Recursos Renovables
y Bioenergía
Dr. Rolando Chamy



Péptidos Terapéuticos
Dr. Sergio Marshall



Acuicultura
N.N.



AN INITIATIVE OF THE



Research in
Germany
Land of Ideas

CSB: 4 Líneas en respuesta a las demandas de la Industria

Recursos Santiago

Lothar Driller,
MBA



Acuicultura

Dr. Alex Brown

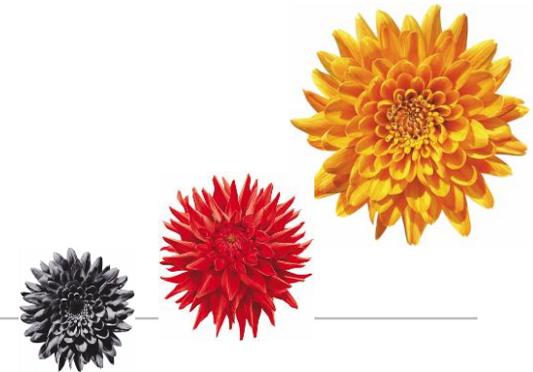
Biocómputo Y Genética Aplicada

Dr. Derie Fuentes



Agricultura

Marnix Doorn, M.Sc



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoPlatform 21.- 22.03.2017

Metas de la iniciativa InnoMine Chile:

- Relacionar el sector minero chileno con los conocimientos de tecnología de punta y la excelencia en investigación de Alemania para crear nuevas ideas y perspectivas (Industry 4.0/Mining 4.0)
- Relacionar investigadores e investigadoras aleman@s y chilen@s y representantes de PyMEs
- Crear y establecer redes sostenibles que puedan llevar a un concepto de plataforma
- Identificar oportunidades para las ideas propuestas desde Alemania para proyectos en el sector minero en Chile



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

#InnoMineChile – Lo que se ha hecho hasta ahora

0: Tour Informativo a Chile (13-17 de junio 2016)

Tour informativo acerca del programa visitando institutos innovadores en minería, universidades y compañeros de ciencia potenciales en Santiago y Antofagasta.



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

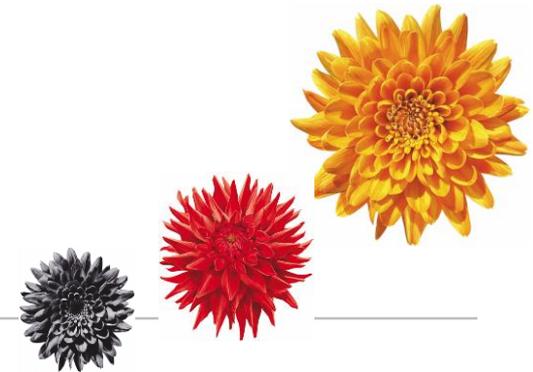
Research in
Germany

Land of Ideas

#InnoMineChile – Lo que se ha hecho hasta ahora

1: Call for Ideas and Innovation (agosto – octubre de 2016)

Convocatoria abierta para un máximo de 10 tandems compuestos por un representante del sector científico y un representante de una PyME de Alemania relacionados a la industria minera.



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research



Fraunhofer

Research in
Germany

Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoWorkshop 24.- 26.11.2016

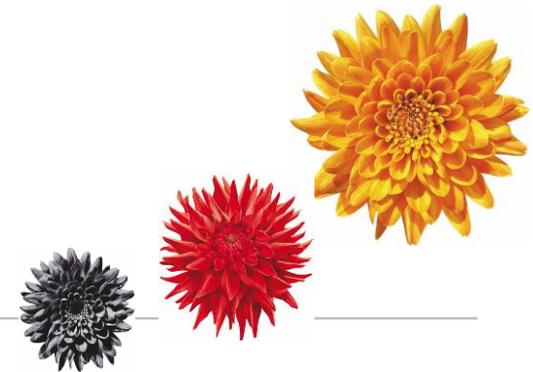


Taller de marketing

Presentación de los proyectos tecnológicos en minería

Creación de grupos cooperantes y trabajo conjunto entre emprendedores y científicos

<https://www.research-in-germany.org/en/campaigns-and-activities/innomine-chile/german-participants.html>



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoPlatform 21.- 22.03.2017

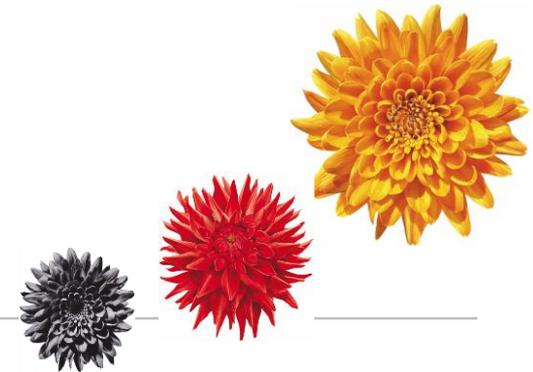
2: Martes, 21 de marzo de 2017:

Presentación de las ideas innovativas alemanas a los actores chilenos (de universidades, del gobierno, de centros de innovación, el sector industrial, etc).



Lugar:

Centro Avanzado de Tecnología para la Minería, Universidad de Chile



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

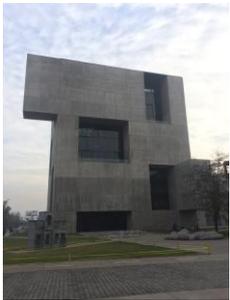
Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoPlatform 21.-

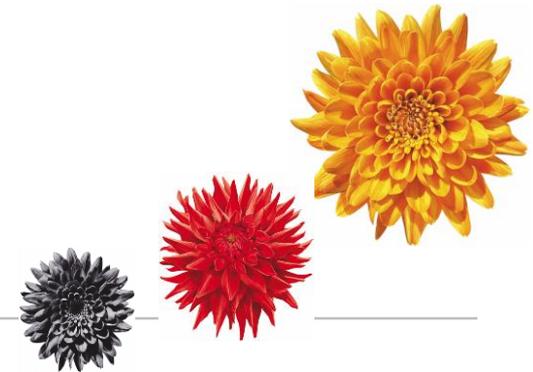
22.03.2017

2: Miércoles, 22 de mayo de 2017:

Networking en el Centro de Innovación UC Anacleto Angelini con junior-científicos/post-docs que visitarán Alemania en mayo/junio de 2017 que hayan resultado ganadores del concurso en Chile, así como representantes de universidades, el sector industrial y programas de fomento, etc.



Lugar: Centro de Innovación UC Anacleto Angelini



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research



Fraunhofer

Research in
Germany



Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoTour 29.05. – 02.06.2016

- Invitamos a un approx. de 30 investigador@s/post-docs chilen@s y representantes a visitar Alemania
- Tour de Innovación a universidades alemanas, institutos Fraunhofer y PyMEs seleccionadas (tándems)
- Gran posibilidad de networking y posible creación de alianzas e intercambio de conocimiento



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research



Fraunhofer

Research in
Germany

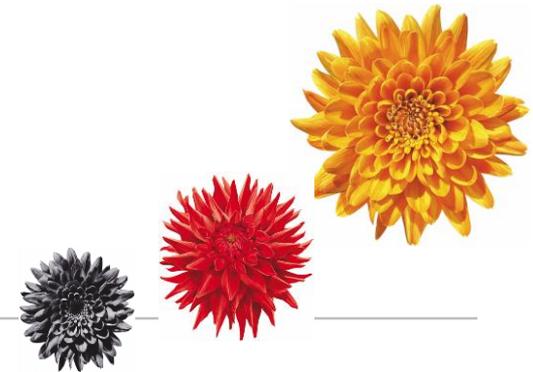


Land of Ideas

#InnoMineChile – InnoTour 29.05. – 02.06.2016

Ofrecemos:

- Alojamiento durante todo el viaje de innovación
- Traslado entre los diferentes centros de innovación desde la llegada hasta la partida
- Comida (desayuno, almuerzo, cena) todos los días del viaje
- Programa turístico adicional con visita guiada



AN INITIATIVE OF THE



Federal Ministry
of Education
and Research

 **Fraunhofer**

Research in
Germany

Land of Ideas

