



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# La Investigación Postdoctoral en la UC

Jornada de Bienvenida  
Investigadores de Postdoctorado 2018

Pedro Bouchon, Vicerrector de Investigación  
Junio 18, 2018

[www.uc.cl](http://www.uc.cl)

# Contenido

- Objetivos de la reunión
- Contexto y Antecedentes Investigación Postdoctoral en la UC
- Sistema actual de gestión de la UC



# Objetivos de la reunión

- Brindar una cálida bienvenida a los nuevos investigadores de postdoctorado UC 2018
- Generar espacios para compartir entre la comunidad postdoctoral de la UC
- Informar sobre la visión de la Vicerrectoría en materia de investigación postdoctoral (IP)
- Conocer funcionarios/autoridades de la Dirección de Investigación y de la VRI
- Informar sobre beneficios UC a los investigadores de postdoctorado



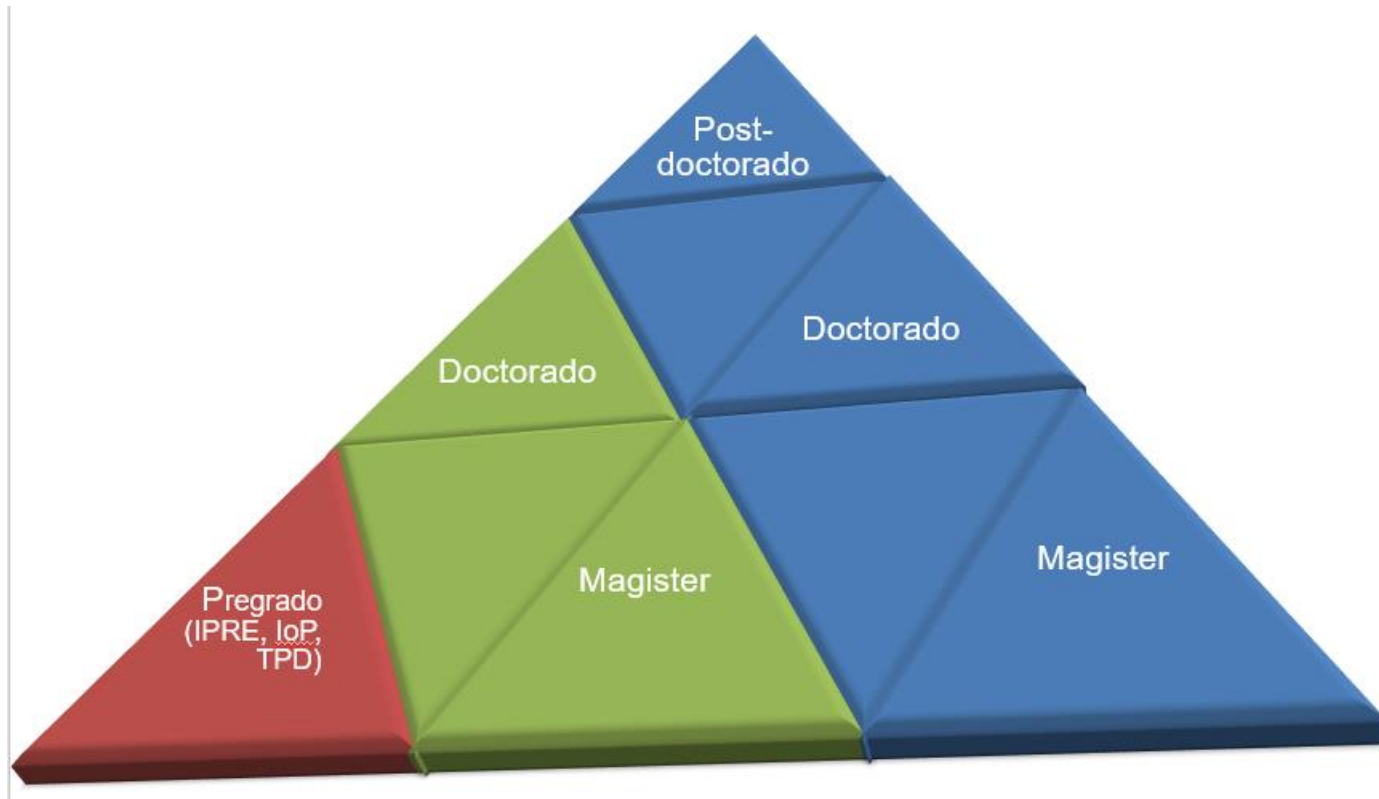
# Contexto y antecedentes

## *El postdoctorado a nivel internacional*

- Se están incrementando significativamente las posiciones de investigadores de postdoctorado (IP)
- Desarrollan investigación de calidad en relación a desafíos globales
- Investigadores jóvenes, con talento, pasión y vitalidad
- Tienen contratos de corto tiempo e inseguridad laboral
- Tendencia a fortalecer apoyo de agencias y universidades, en términos de su bienestar, supervisión académica y desarrollo de carrera profesional
- Muy bajo porcentaje se inserta en la academia (<20%)
- Importante rol de la industria en su inserción profesional
- Se debe potenciar sus capacidades de liderazgo y emprendimiento

# Contexto y antecedentes

## *El postdoctorado en la generación de conocimiento*

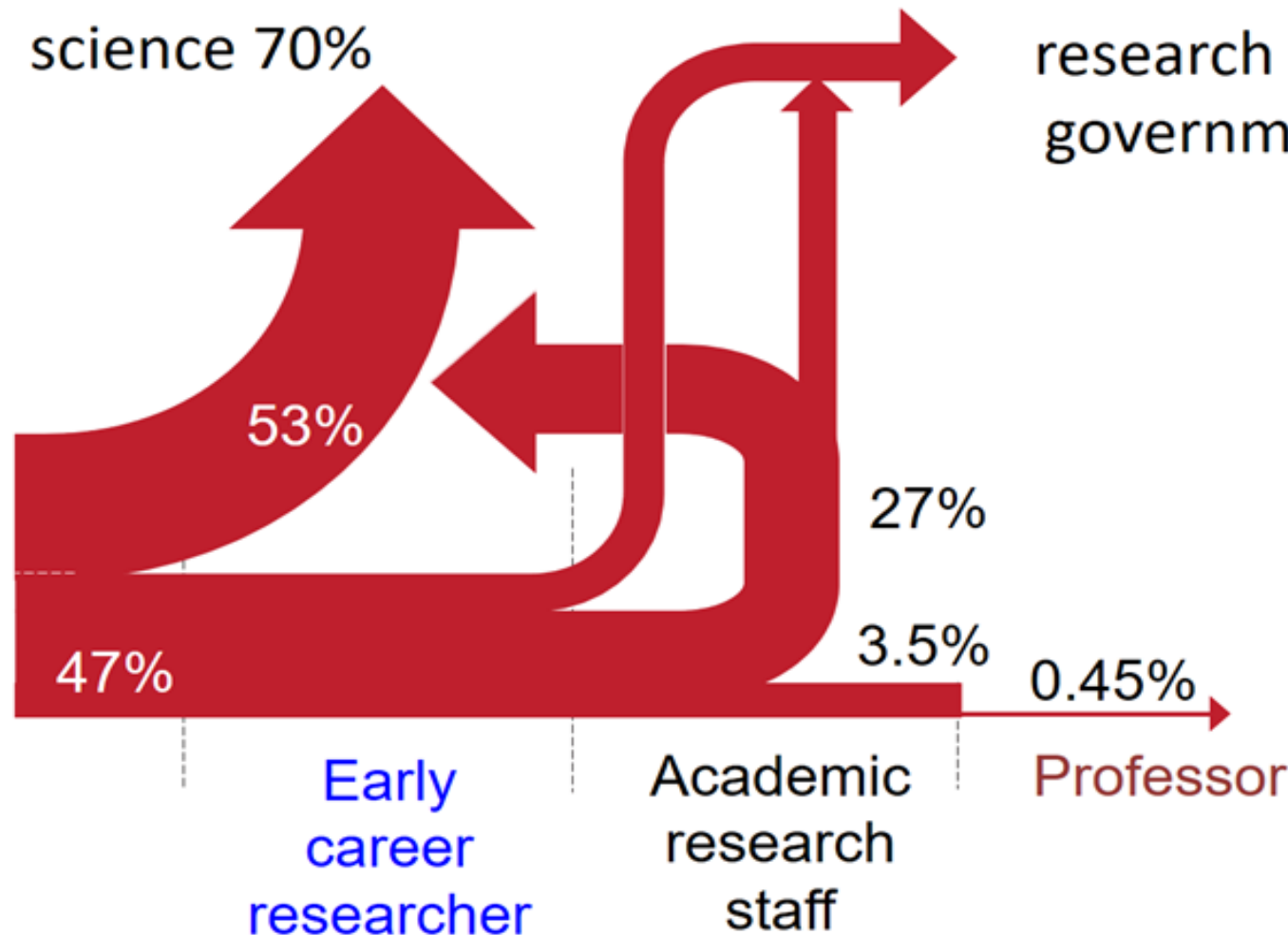


# Contexto y antecedentes

## *Destino de egresados en Reino Unido*

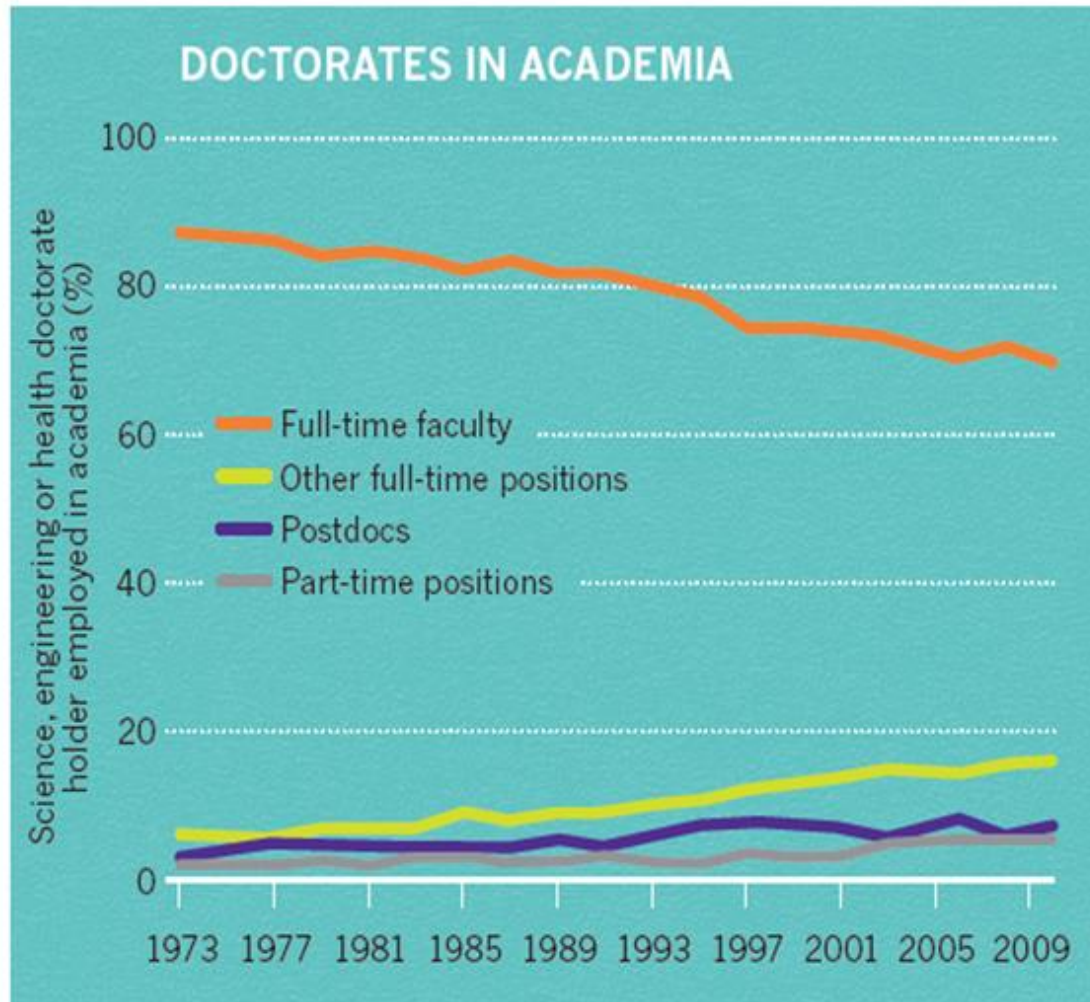
Careers outside  
science 70%

Non-university  
research (industry,  
government) 17%



# Contexto y antecedentes

## *Entorno académico ha variado*



How to build a better PhD. *Nature* 2015 528:22-25

uc.cl

# Contexto y antecedentes

## *La promoción académica tarda cada vez más*

AGE

65 MD—PhD—Assoc Prof—Prof



50 BSc—PhD—Assoc Prof—Prof



49 BSc—PhD—Assoc Prof—Prof



41 BSc—PhD—Assoc Prof



*La tasa de adjudicación de proyectos es cada vez menor*

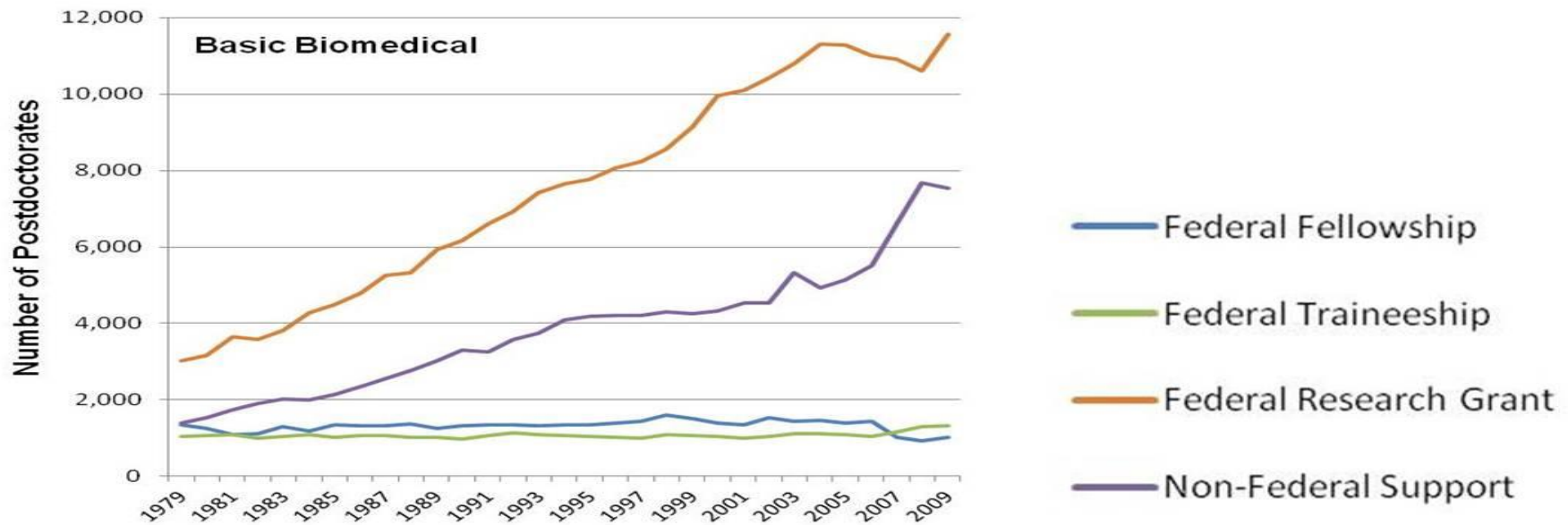
[www.uc.cl](http://www.uc.cl)



# Contexto y antecedentes

## USA, financiamiento proviene de diversas agencias

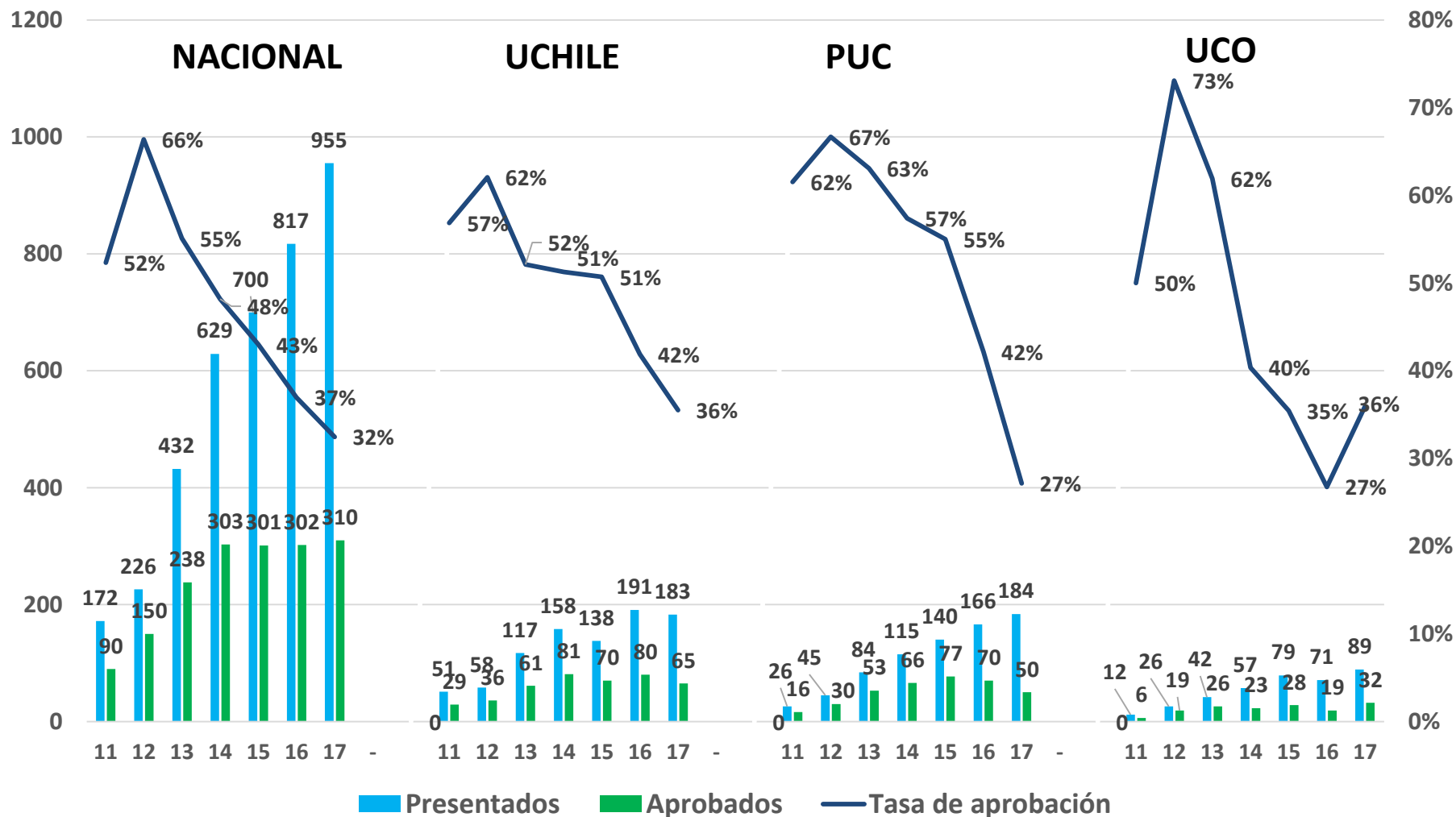
### Postdoctorates by Type of Support



Source: NSF Graduate Student and Postdoctorate Survey

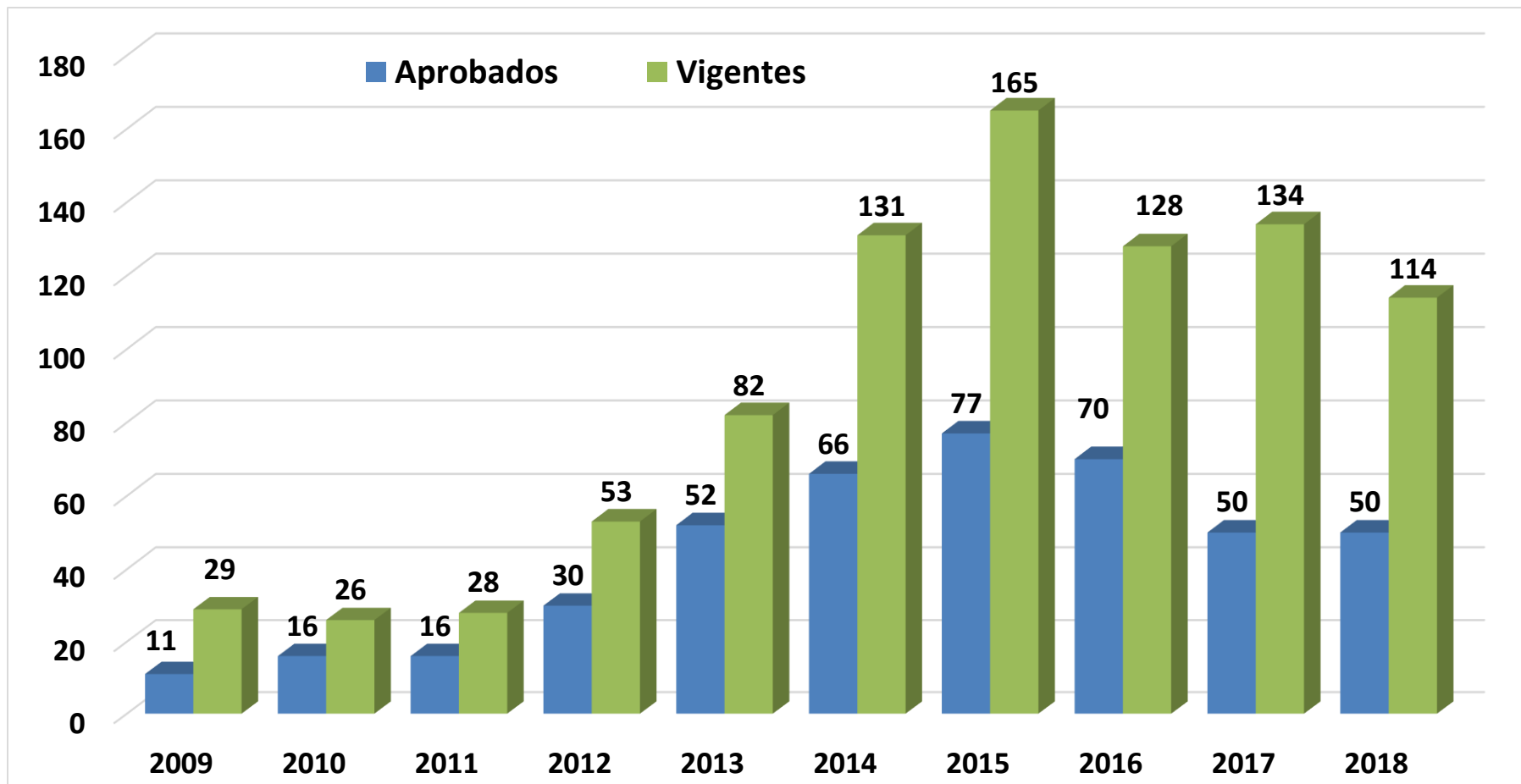
# FONDECYT Postdoctorado

## Período 2011 - 2017



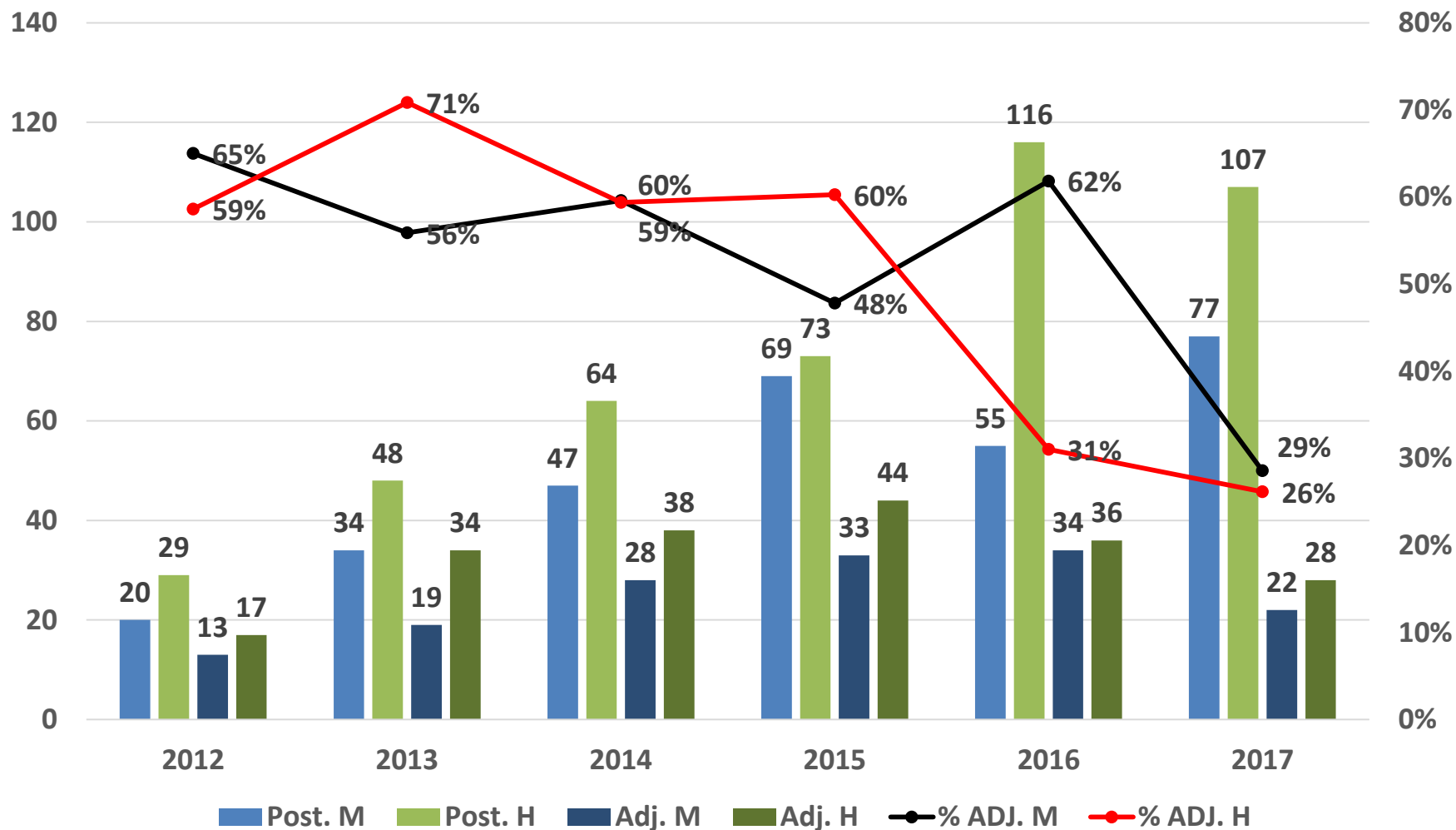
# FONDECYT Postdoctorado UC

## Aprobados / Vigentes 2009 – 2018



# FONDECYT Postdoctorado UC

## Evolución UC según género 2012 – 2017



# Postdoctorantes inscritos en plataforma UC

	TOTAL	Extranjeros	Nacional	Mujeres	Hombres
Agronomía E Ing. Forestal	3	3	-	1	2
Arquitectura	3	1	2	2	1
Astrofísica	11	10	1	3	8
Ciencias Biológicas	21	5	16	16	5
Economía Y Administración	1	-	1	1	-
Educación	3	1	2	2	1
Estudios Urbanos	2	1	1	2	-
Filosofía	3	2	1	3	-
Física	17	10	7	10	7
Geografía	3	1	2	1	2
Historia	1		1		1
Ingeniería	11	5	6	3	8
Letras	2	1	1	2	-
Matemática	4	3	1		4
Medicina	8	1	7	4	4
Psicología	4	2	2	3	1
Química	5	1	4	2	3
Sociología	3	1	2	1	2
Villarrica	1	1	-	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>49</b>

# Antecedentes: situación actual en la UC

- ✓ 2013 se creó en la VRI categoría “Becario Postdoctorado” para otorgar acceso a credencial TUC, Biblioteca y correo UC de manera centralizada y estandarizada, por un máximo de 3 años
- ✓ Es para todos los investigadores de postdoctorado, independiente de la fuente de financiamiento (Fondecyt, Basal, Milenio, Fondap, otro)
- ✓ Se generó un Protocolo con requisitos para pertenecer a dicha categoría, y estableció beneficios asociados
- ✓ Cada Facultad designó un Encargado Administrativo/Académico de la Categoría Becario Postdoctorado, quien es el contacto oficial entre la UC y el Postdoctorante
- ✓ Inicialmente registro en ficha física y desde noviembre 2016 inscripción en línea, en [www.investigacion.uc.cl](http://www.investigacion.uc.cl)
- ✓ Una vez terminada investigación Postdoctoral, la Facultad define situación (término o renovación [nuevo registro])

# Oportunidades para fortalecer la investigación postdoctoral

- ✓ Políticas públicas de reinserción y atracción de capital humano avanzado genera financiamiento internacional y nacional para proyectos postdoctorales
- ✓ Atracción de talento nacional e internacional permite fortalecer la investigación nacional
- ✓ Plan de Desarrollo UC 2015-2020: Creación de conocimiento de frontera, interdisciplina, internacionalización
- ✓ Plan de internacionalización de la UC con Fondos Ministerio de Educación (2015-2018)
- ✓ Voluntad y conciencia de importancia de los postdoctorantes en la UC

# Oficina de Investigación Postdoctoral UC

**JORGE ROJAS**, profesional de la VRI, bilingüe

- Apoya y gestiona procesos internos de los postdoctorantes
- Atención presencial en Casa Central y comunicación directa por mail: [jorge.rojas@uc.cl](mailto:jorge.rojas@uc.cl)
- Reuniones con representantes de postdoctorado
- Vínculo con RRII – Prorroctoría y con Encargados de Postdoctorado en las Facultades
- Coordinó elección de representante de IP al Foro Universitario UC: Dr. Germán Varas, de Astrofísica
- Gestión concurso FONDECYT

**HECTOR FLORES**, profesional de la VRI

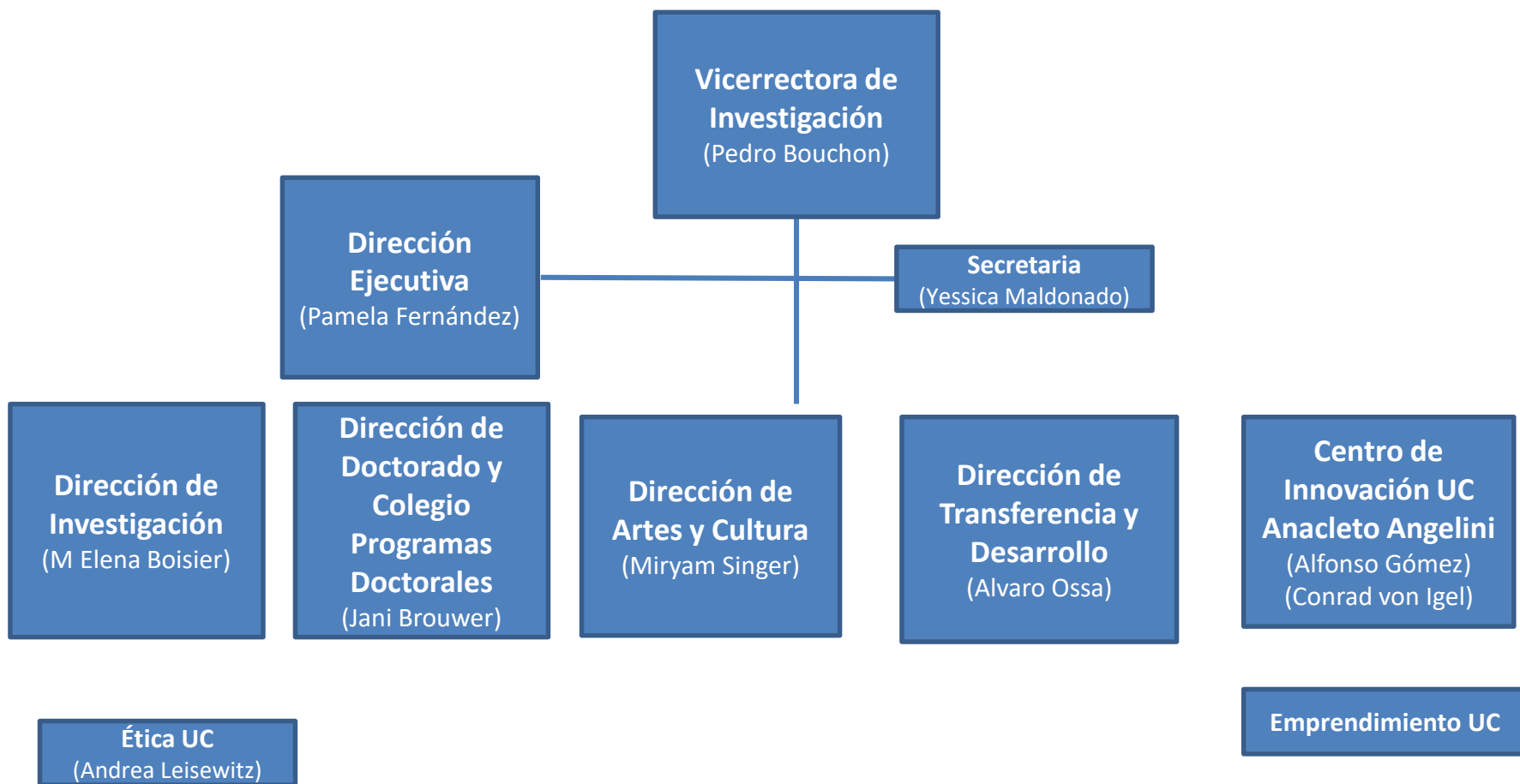
- Apoyo a la gestión integral, asuntos informáticos



[www.uc.cl](http://www.uc.cl)



# Organigrama Vicerrectoría de Investigación



# Organigrama Dirección de Investigación



Directora de Investigación  
María Elena Boisier

Asistente Dirección  
Jocelyn Díaz



Subdirectora de  
Investigación  
Denise Gómez

Asistente Subdirección  
Margarita Gutiérrez

Control de gestión y  
seguimiento  
Rodrigo Perelló



Josefina Prieto /  
Andrea Rodríguez



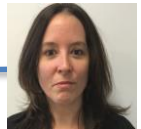
Fernando Vergara



Mariana Henríquez



Catalina Gersmann



María Elena  
Guarda

- Milenio
- Fondap
- Basal
- Educación
- Centros UC
- Fondecup

- INACH
- EXPLORA
- CNA
- FONDEPORTE
- Pasantías y visitas
- Reuniones y Seminarios
- Pregrado

- FONDECYT, regular e iniciación
- FONIDE
- PREI
- AFP
- Investigación Interdisciplinaria
- Puente
- Inicio

- Proyectos Internacionales
- U21
- ETR Artículos
- CONAF

- PCI CONICYT
- Astronomía
- SUSESO
- Congresos

# Organigrama Internacionalización



**Jacqueline San Martín**  
Coordinadora Administrativa  
Dirección Ejecutiva



**Coordinador/a  
General**



**Alfredo García**  
Encargado de  
Comunicaciones



**Coordinador/a  
Internacionalización del  
doctorado y Escuela de  
Graduados**



**Jorge Rojas**  
Oficina  
Investigación  
Postdoctoral UC



**Elisa Palma**  
Coordinadora  
Vinculación  
con el Medio



**Sofía Cubillos**  
Coordinadora  
Investigación

# Organigrama Unidad Ética



**Andrea Leisewitz**  
Coordinador General



**María Eugenia  
Torres**  
Asistente



**Ana María Salas**  
Encargada Comité Cs.  
De la Vida



**Alejandra Santana**  
Encargada Comité Cs.  
Sociales



**Valentina Seguel**  
Encargada Seguridad y  
Custodia de la  
Investigación

Muchas gracias

**[www.investigacion.uc.cl](http://www.investigacion.uc.cl)**

<http://investigacion.uc.cl/Becarios-Postdoctorados/becarios-postdoctorados.html>