

VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



SEMINARIO INTERNACIONAL
Para el aseguramiento
de la calidad de programas
de doctorado

20
17

Doctorados Conjuntos Experiencia Exitosa PUCV

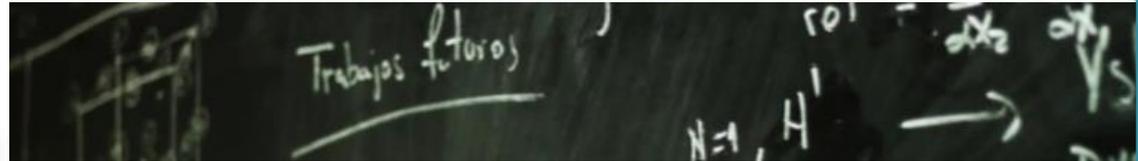
Joel Saavedra Alvear
Vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Temario

- 1.- **Doctorados conjuntos en la PUCV.**
- 2.- **Sistema de Aseguramiento de la Calidad en los Postgrados PUCV.**
- 3.- **Aspectos a considerar en lo Conjunto para el funcionamiento de programas.**
- 4.- **Procesos de Acreditación en Programas Conjuntos.**
- 5.- **Proceso de Evaluación Internacional en Programas Conjuntos.**
- 6.- **Conclusiones.**

Doctorados Conjuntos PUCV DOCTORADO EN MATEMÁTICAS

20
17



FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA DONDE SE DICTA

- Instituto Matemáticas PUCV
- Departamento de Matemáticas USM
- Departamento de Matemáticas UV
- CIMFAV UV

- Duración del Programa: 8 semestres
- Programa acreditado 4 años por CNA /
16 de abril de 2017 a 16 de abril de 2021

Doctorados Conjuntos PUCV DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA

20
17



FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA DONDE SE DICTA

- **PUCV:**

Inst. Biología – Inst. Química – Esc. Ing.
Bioquímica - Núcleo Biotecnología Curauma.

- **USM:**

Depto. Química – Depto. Ing. Química y Ambiental –
Centro Biotecnología “Dr. Daniel Alkalay Lowitt”.

- **Duración del Programa: 6 -12 semestres**
- **Programa en proceso de Acreditación**

Doctorados Conjuntos PUCV DOCTORADO EN ACUICULTURA

20
17



FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA DONDE SE DICTA

- PUCV: Facultad de Cs. del Mar y Geografía – Escuela Ciencias del Mar
- UNIVERSIDAD DE CHILE
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

- Duración del Programa: 4 años
- Programa acreditado 6 años por CNA / Noviembre de 2013 a Noviembre 2019.

Doctorados Conjuntos PUCV DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS

20
17



FACULTAD / UNIDAD ACADÉMICA DONDE SE DICTA

- PUCV: Fac. Cs. Físicas / Inst. Física
- USM

- Duración del Programa: 8 – 12 semestres
- Programa acreditado 10 años por CNA / Julio de 2009 a Julio de 2019.

Doctorados Conjuntos DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS PUCV - USM

20
17

	Variable	Máx.	Calif	Δ		Sub ítem	Máx.	Calif	Δ	%
1	Estudiantes	5	4,8	0,2	1	Proceso de Admisión	3	2,8	0,2	96,0
					2	Experiencia	2	2	0	
2	Profesores	20	19,8	0,2	1	Formación	3	3	0	99,0
					2	Experiencia	8	8	0	
					3	Dedicación	2	1,8	0,2	
					4	Producción Intelectual	7	7	0	
3	Plan de Formación	25	24,6	0,4	1	Fundamentación	1,5	1,5	0	98,4
					2	Ámbito de conocimiento	3	2,8	0,2	
					3	Objetivo	1	1	0	
					4	Contenidos	2,5	2,5	0	
					5	Metodología	3	3	0	
					6	Evaluación	1	1	0	
					7	Recursos	10	9,8	0,2	
					8	Ejecución del Programa	1,5	1,5	0	
					9	Titulación	1,5	1,5	0	
4	Investigación	15	15,0	-	1	Investigación	15	15	0	100,0
5	Gestión	5	4,8	0,2	1	Organización	3	2,9	0,1	
					2	Recursos	2	1,9	0,1	
6	Entorno y pertinencia	10	9,3	0,7	1	Institucional	2	2	0	93,0
					2	Geográfico-político	3	2,8	0,2	
					3	Académico	3	2,7	0,3	
					4	Vinculación	2	1,8	0,2	
7	Egresados e Impacto	15	14,0	1,0	1	Perfil	10	9	1	93,3
					2	Desempeño	5	5	0	
8	Evaluación y mejora continua	5	4,7	0,3	1	Variables	4	3,7	0,3	94,0
					2	Estrategia de mejora	1	1	0	
	Total	100	97,0	3,0	0	Total	100	97	3	97,0
			3,0					3		

Doctorados Conjuntos DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS PUCV - USM

20
17

Composición
Cuerpo
Profesores

Categoría	Universidad	Número
Directores de Tesis	UTFSM	25
	PUCV	10
Colaboradores	UTFSM	4
	PUCV	3

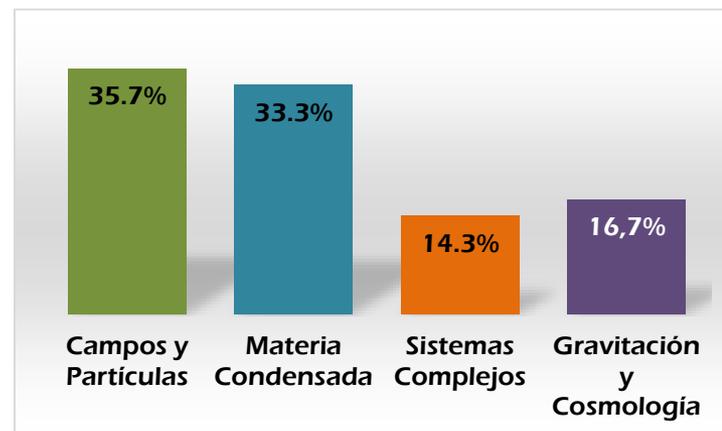
Productividad

Grupo	Proyectos Externos*	Publicaciones*
Gravitación y Cosmología	22	116
Campos y Partículas	48	316
Materia Condensada	52	157
Sistemas Complejos	15	45
Total	137	634

Doctorados Conjuntos DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS PUCV - USM

20
17

Según área
especialidad



Área de Investigación	Cant.
Campos y Partículas	15
Materia Condensada	14
Sistemas Complejos	6
Gravitación y Cosmología	7
	42

Sistema de Aseguramiento de la Calidad en los Postgrados PUCV

20
17

4 EJES:

Plan de
Desarrollo
Estratégico
PUCV



Política de
Estudios
Avanzados
PUCV



Reglamento
General de
Estudios de
Doctorado PUCV



Colegio Doctoral PUCV

Sistema de Aseguramiento de la Calidad en los Postgrados PUCV

20
17

Articula

Actividades
organizadas e
interfuncionales
que permiten
alcanzar objetivos

Normas, métodos y
sistemas que fomentan
la mejora continua

Objetivos

Metas de mediano
plazo definidas por la
Universidad

Procesos

Actores

Responsables de la
gestión, ejecución y
control de procesos

**Mecanismos de aseguramiento de
la calidad**



Aspectos a considerar en su conjunto

20
17



**Existencia
de un
convenio**

- Vigencia
- Designación coordinadores
- Responsabilidades financieras
- Relación Institución con alumnos
- Resolución conflictos
- Propiedad Intelectual
- Manejo situaciones de fuerza mayor
- Delimitar autonomía de las partes

**Existencia
de Consejo
Directivo**

**Creación
Reglamento
Académico y
Plan de
Estudios**

Proceso de Acreditación Programas Conjuntos

20
17

1. Establecer Comité Acreditación Conjunto
2. Determinar Comité Operativo (Documentación)
3. Proceso liderado por Institución donde está la Dirección.
4. Aprobación Cronograma: se asignan responsabilidades operacionales y financieras del proceso
5. Se fijan reuniones del Comité y se evalúan avances.
6. Tras la aprobación de la documentación por el Comité se elevan a las instancias superiores de c/ Universidad
7. Institución líder sube documentación a la plataforma CNA
8. Firma de Rectores del Convenio de Acreditación c/ CNA

Proceso de Acreditación Programas Conjuntos

9. Institución líder abre canales de comunicación entre las Universidades y la CNA
10. Se establece programa visitas pares evaluadores
11. Etapa observaciones informe documental
12. En caso de recurso de reposición a la CNA, éste será redactado por la Prosecretaría
13. De ser aprobado este recurso de reposición, debe ser firmado por Rectores en un plazo de 5 días hábiles
14. En caso de recurso de apelación a la CNA, éste deberá ser redactado por la Prosecretaría en un plazo de 15 días hábiles. Además, debe ir con la firma de Rectores y toda documentación adjunta.

Procesos de Evaluación Internacional en Programas Conjuntos

En la actualidad los siguientes programas conjuntos que están siendo evaluados por AUIP: Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado) <http://www.auiip.org/es/>

Doctorado en
Biotecnología

Visita de pares evaluadores
(16,17 y 18 de Octubre).

Visita de pares evaluadores
(25,26 y 27 de Octubre).

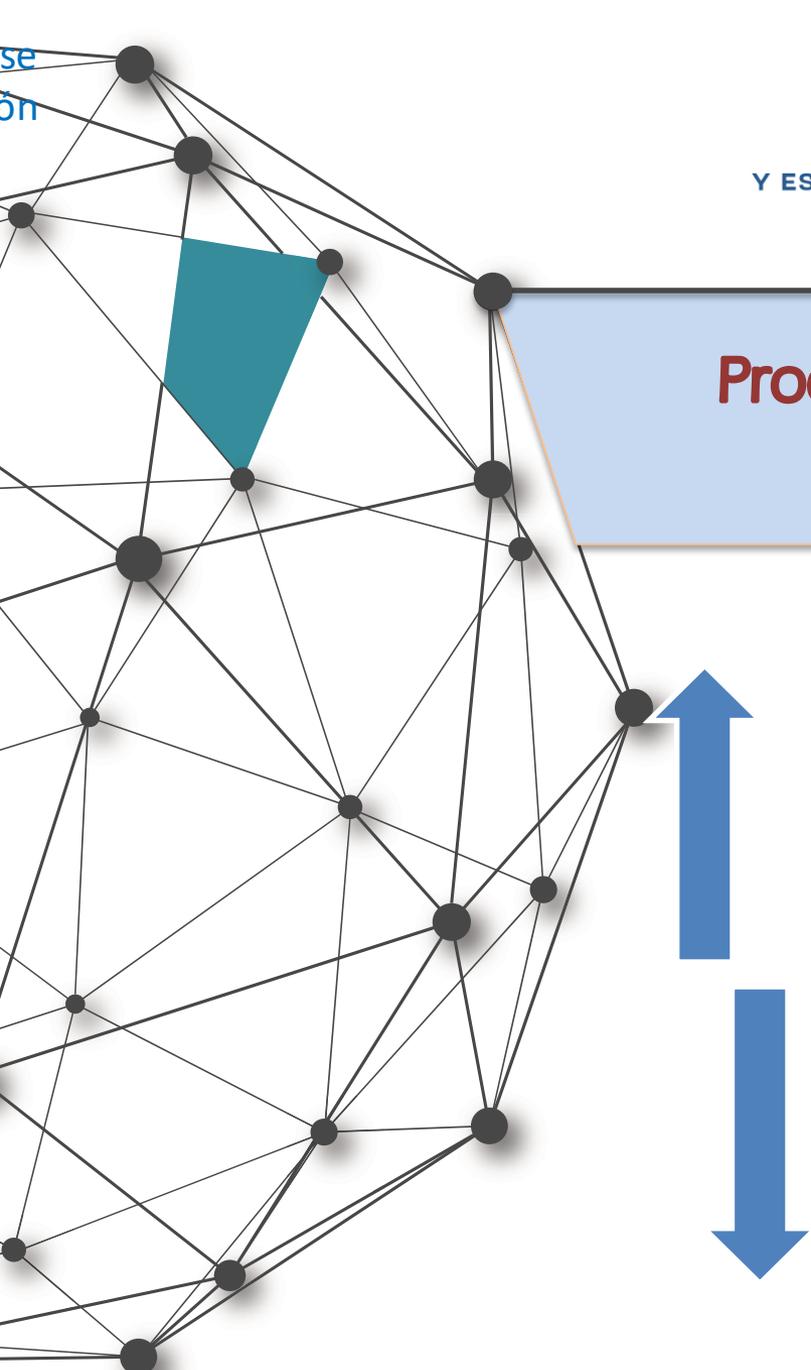
Doctorado en
Física



- Ambos procesos liderados por la USM

Procesos de Evaluación Internacional en Programas Conjuntos

20
17



**Requisitos que
exige a los
programas la
AUIP para la
Evaluación:**

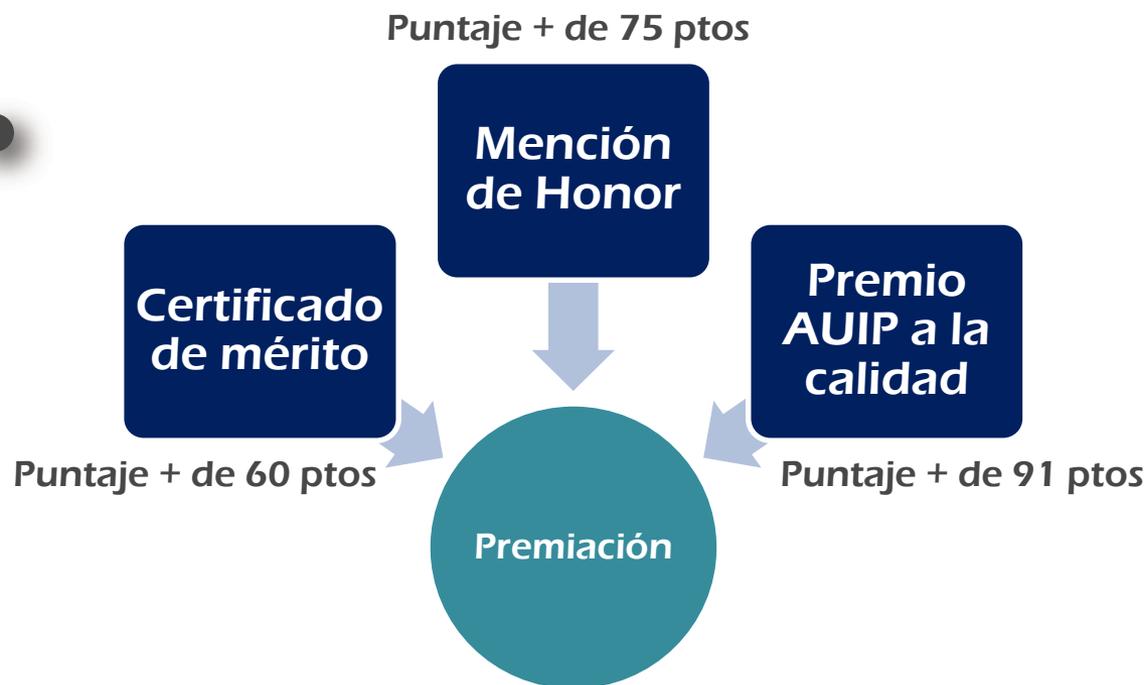
- Programas de postgrado solo de Doctorado, Maestría o Esp. Médica.
- Impartidos en Instituciones asociadas a AUIP
- Mínimo 3 cohortes de egresados
- Superado controles mínimos en sus países

**Correspon
de a una
Evaluación
Integral:**

- Programas de:
 - Autoevaluación
 - Contraste
 - Comprobación de información
 - Asesoría para mejoramiento por evaluadores externos
- Resultados rápidamente comprobables.
- Se aborda objeto en relación a su contexto

Procesos de Evaluación Internacional en Programas Conjuntos

20
17



- Premios se entregarán en la Asamblea General anual de la AUIP, durante el primer trimestre de 2018.
- Según financiamiento AUIP asumirá costos de asistencia a ceremonia.

Conclusiones

- 1.- Importante etapa de aprendizaje.**
- 2.- La Asociatividad no consiste sólo en la suma de las capacidades.**
- 3.- Interdisciplina necesita de la asociatividad.**
- 4.- Administrativamente las instituciones mejorar los procedimientos.**
- 5.- Forma exitosa de realizar programas de doctorado en regiones.**
- 6.- Conexión y búsqueda de alianzas internacionales.**

VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN
Y ESTUDIOS AVANZADOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



SEMINARIO INTERNACIONAL
Para el aseguramiento
de la calidad de programas
de doctorado

20
17

Doctorados Conjuntos Experiencia Exitosa PUCV

Joel Saavedra Alvear
Vicerrector de Investigación y Estudios Avanzados
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso