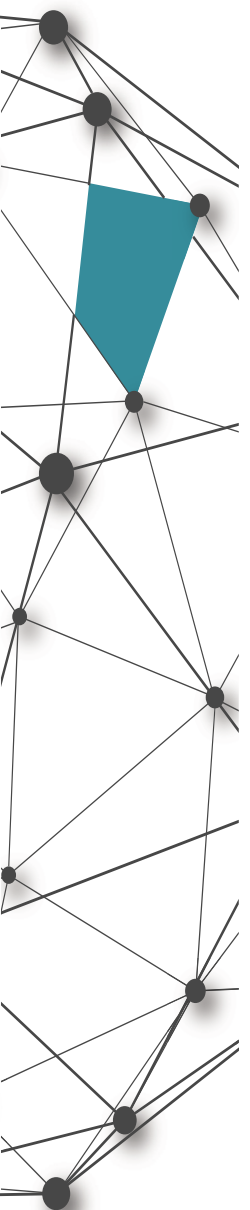




Desafíos para el Aseguramiento de la Calidad en programas doctorales

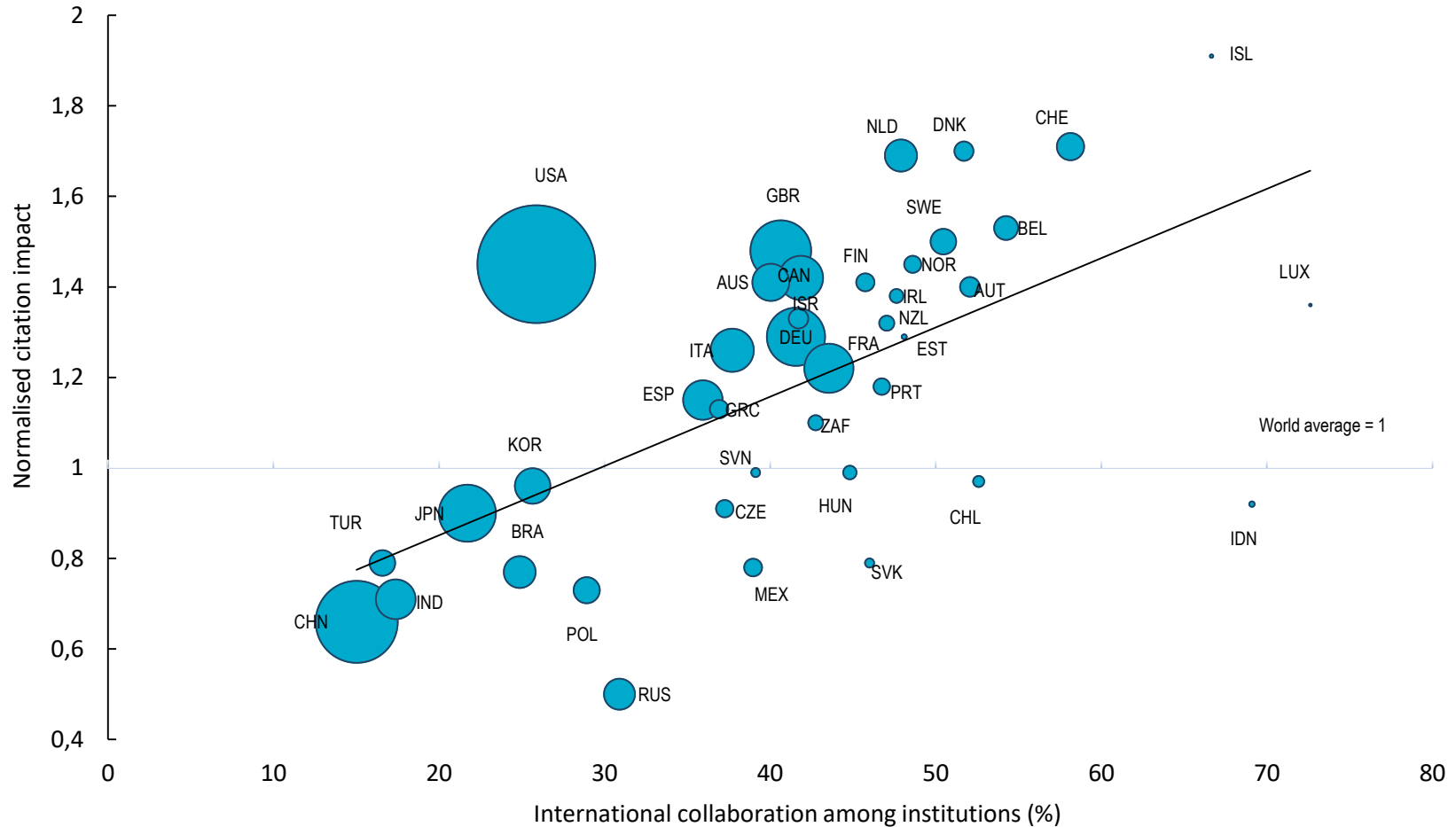
Alfonso Muga Naredo
Comisión Nacional de Acreditación

Contexto: globalización

- 
- Economías interconectadas
 - Flujos de bienes y personas
 - Tecnologías de la información
 - En ciencia
 - Redes de investigación
 - Movilidad de investigadores y estudiantes
 - Financiamiento transfronterizo

Contexto: globalización

Impacto producción científica y colaboración internacional



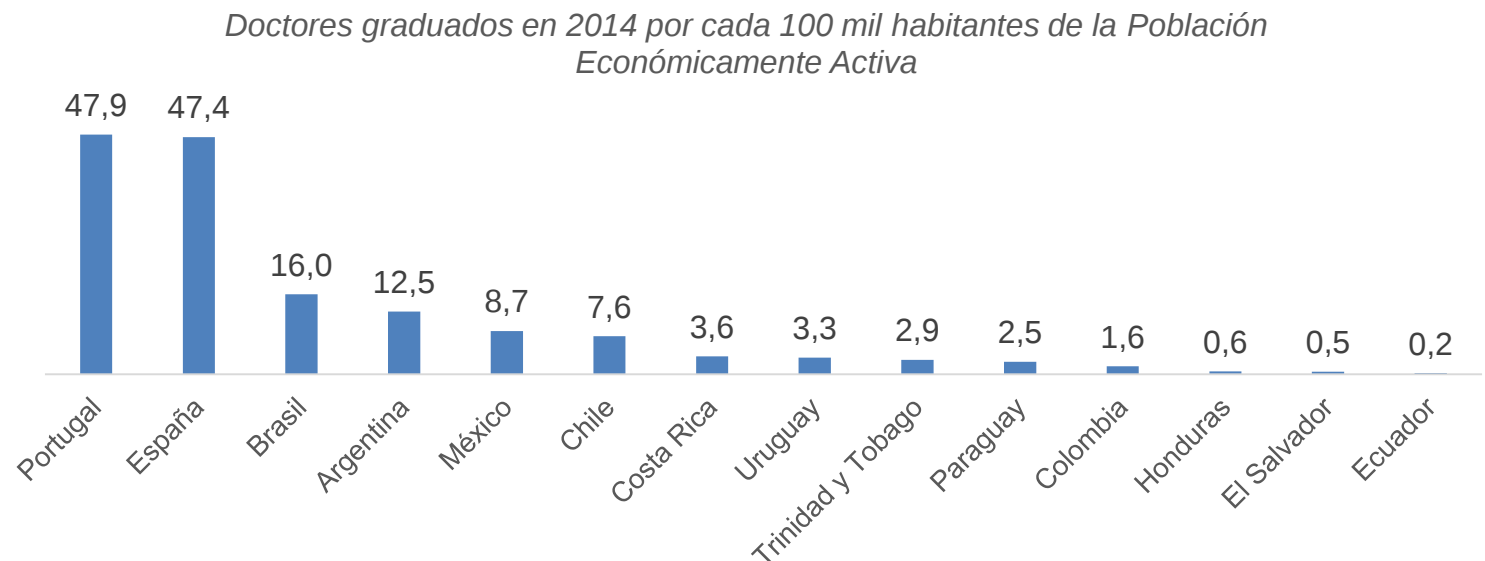
Fuente: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard, 2015.

Ciencia en Iberoamérica

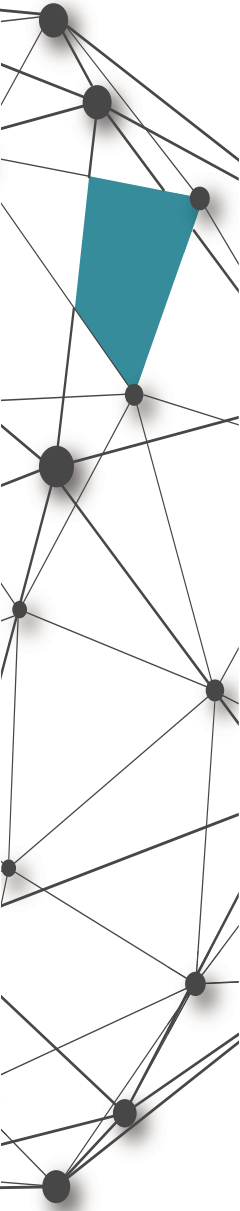
- Iberoamérica representa el 9% de la producción indexada en Scopus y creció en la última década a mayor ritmo que el mundo (8% frente a 5%).
 - Colaboración internacional es mayor que la mostrada por continentes con más alta producción científica (Norteamérica, Asia)
 - La proporción de producción liderada está por debajo de la mostrada por dichos continentes.

Ciencia en Iberoamérica

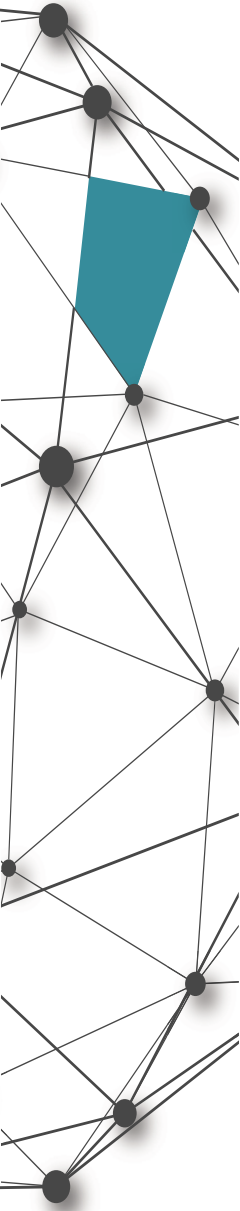
- Universidad como ecosistema de ciencia y tecnología en Iberoamérica: 60% del personal en I+D se emplea en instituciones de educación superior (Barro et al., 2015).



Ciencia en Chile

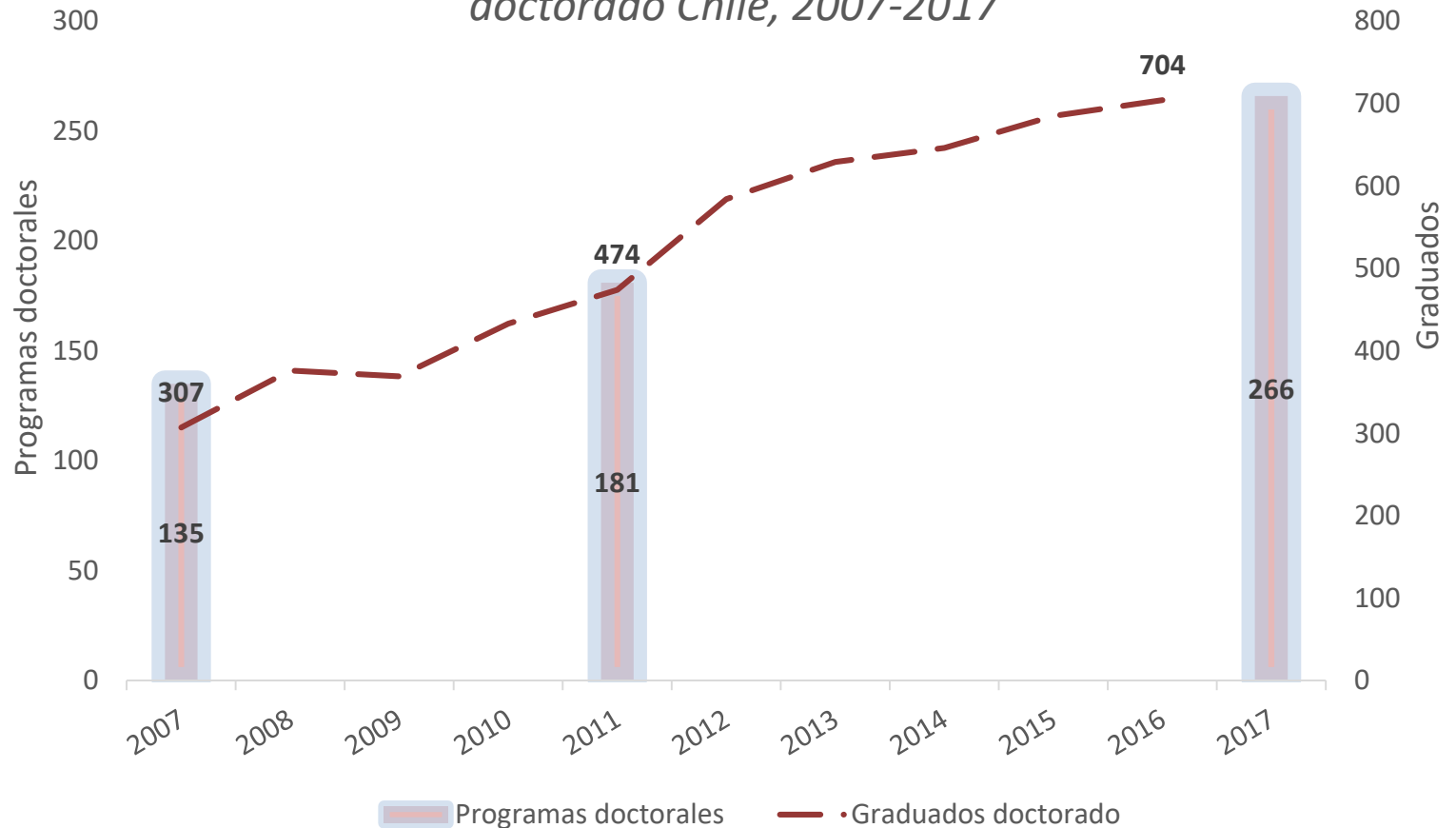
- 
- 90% de la producción científica se genera en el sector universitario (Conicyt, 2015).
 - El país aumentó su productividad a un ritmo del 11% promedio entre 2005-2015 (SCImago).
 - Aumento de programas en Cs. Sociales (especialmente Educación).

Evidencias desde Chile

- 
- Programas doctorales son un espacio estratégico en la producción de conocimiento:
 - Formación en investigación.
 - Generación de conocimiento científico básico y aplicado, social y humanístico, y desarrollo artístico.
 - Crecimiento y diversificación de programas doctorales:
 - Colaboración entre grupos de académicos (intra y extra institucional) ✓ ✓
 - Enfoque multidisciplinar ✓ ?
 - Vinculación con el medio productivo ??

Evidencias desde Chile

Crecimiento de programas doctorales y graduados doctorado Chile, 2007-2017



Fuente: Elaboración propia a partir de SIES y CNA.

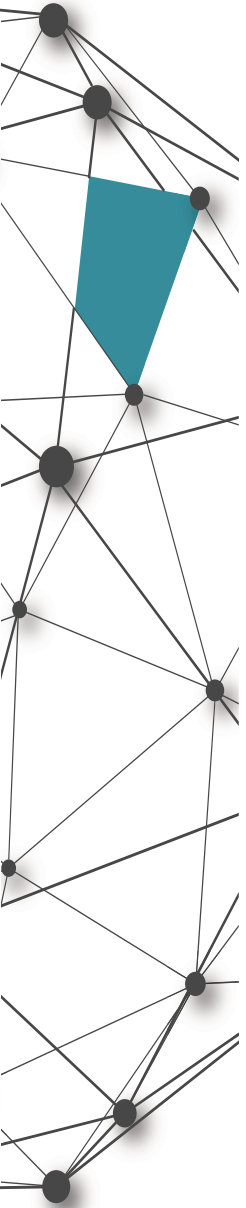
Desafíos para el Aseguramiento de la Calidad en programas doctorales

- Claro incentivo a una oferta con garantía de calidad y severas barreras para una oferta tramposa



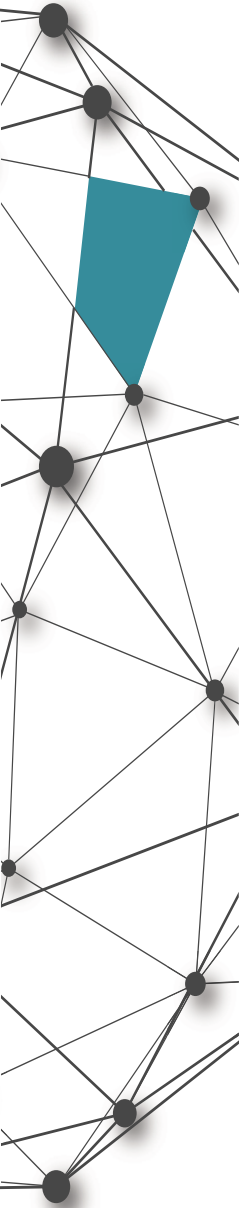
Desafíos para el Aseguramiento de la Calidad en programas doctorales

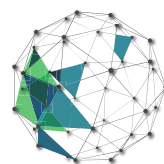
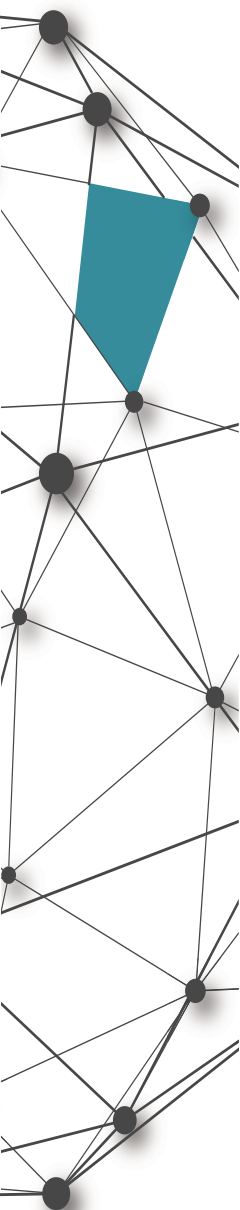
- Promoción el desarrollo científico y social a través de la educación doctoral: más investigadores.
- Mayor complejidad de los ecosistemas científicos y tecnológicos implica mayor complejidad en los procesos evaluativos de la calidad (entornos dinámicos y multidisciplinarios).



Desafíos para el Aseguramiento de la Calidad en programas doctorales

- Alianzas transfronterizas entre las agencias que garanticen la más alta calidad de la enseñanza doctoral.
- Fomento la creación de espacios de colaboración científica.





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

Alfonso Muga Naredo
Comisión Nacional de Acreditación