

# Investigación, excelencia académica, y el rol del posgrado

**Andrés G. (Willy) Lescano, PhD, MHS, MHS**

Profesor Asociado, Universidad Peruana Cayetano Heredia  
Coordinador, Maestría y Doctorado en Investigación Epidemiológica  
Jefe, Emerge, Unidad de Investigación en Enfermedades Emergentes y Cambio Climático

# Evolución del concepto de doctorado



## Conceptos y evolución:

- Doctor (docere): Profesor o maestro (religioso)
- Doctoratus / Licentia docendi: Enseñanza del latín
- Alemania: DrPhil / PhD – amor a la sabiduría o conocimiento
  - Profesiones que generan conocimiento, no sólo lo aplican

Enfoque reciente de enseñanza basada en investigación:

Mayor demanda de doctorandos

Elena Cornaro Piscopia (1646-1684)

Primera mujer en recibir un doctorado (1678)

Fuente: Google

# Tipos de doctorados

- En investigación: El doctorado moderno original (PhD)
- Profesionales (vocacional): MD, DVM, DDS, JD
- Honorario (*honoris causa*)

Grandes variaciones en el tiempo y entre países



Doctorado honoris causa al Dr. Jaime Saavedra, 2017

Fuente: Portal web UPCH

# El doctorado en investigación



**THE AMERICAN JOURNAL OF  
TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE**  
official Journal of the American Society of  
Tropical Medicine and Hygiene

VOLUME 100 JANUARY 2019 NUMBER 1 SUPPLEMENT



**MENTORING IN LOW- AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES  
TO ADVANCE GLOBAL HEALTH RESEARCH**

- Reconocimiento de investigación académica publicable, al menos en principio, en revistas académicas revisadas por pares

- Producto de investigación realizada en forma independiente, pero bajo guía de un asesor y con proceso de mentoría

- Con clases, o sin clases para postulantes altamente calificados

Nuevamente, gran variación en enfoques y métodos

# Doctorados según la Ley Universitaria



**LEY UNIVERSITARIA**  
**Ley N.º 30220**

Art. 43.3:

“Son estudios de carácter académico basados en la investigación”

“Tienen por propósito desarrollar el conocimiento al más alto nivel”

Art. 45.5:

“tesis de máxima rigurosidad académica y de carácter original”

[http://www.minedu.gob.pe/reforma-universitaria/pdf/ley\\_universitaria.pdf](http://www.minedu.gob.pe/reforma-universitaria/pdf/ley_universitaria.pdf)

# Doctorado es requisito para ser...



**LEY UNIVERSITARIA**  
**Ley N.° 30220**

Rector

Director de Escuela

**SUNEDU**

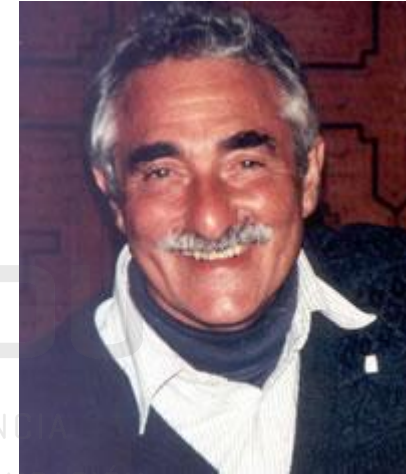
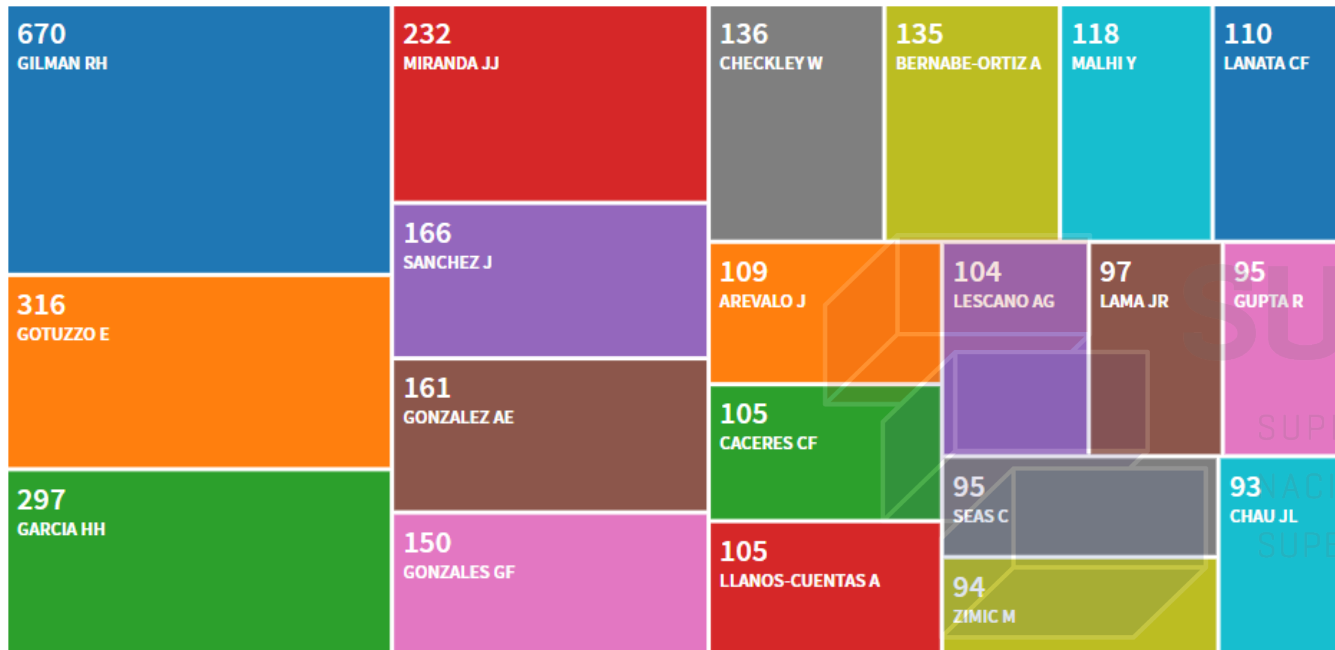
Director de Unidad de Investigación o  
Posgrado, si universidad ofrece doctorado

Profesor principal, a excepción...

Superintendente o miembro del consejo  
directivo de la Sunedu, a excepción...

Investigador Renacyt “Carlos Monge Medrano”

# Trivia: Quien tiene un doctorado?

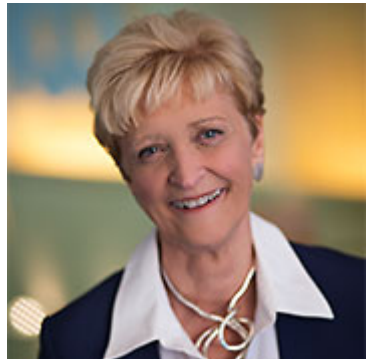


Bob Gilman



Eduardo Gotuzzo

## Los cuatro últimos decanos de salud pública en Johns Hopkins



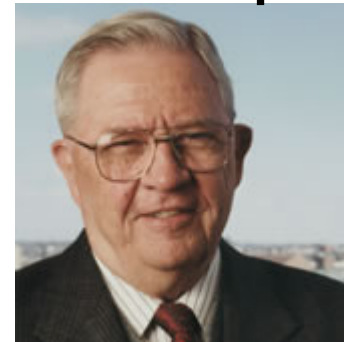
Ellen J. MacKenzie, 2017-



Michael J. Klag, 2005-2017

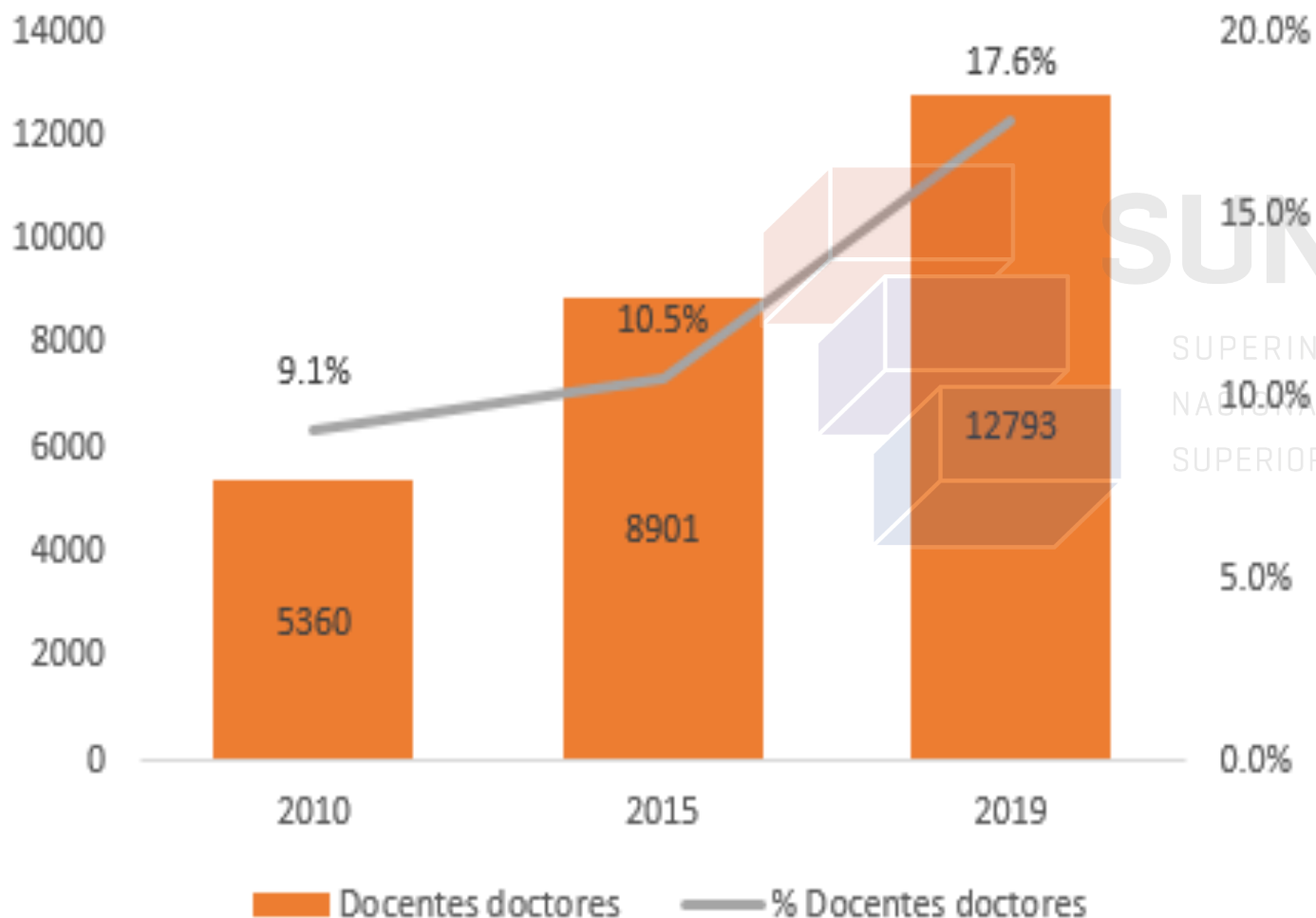


Alfred Sommer, 1990-2005



Donald A. Henderson, 1977-1990

# Demanda por docentes doctores



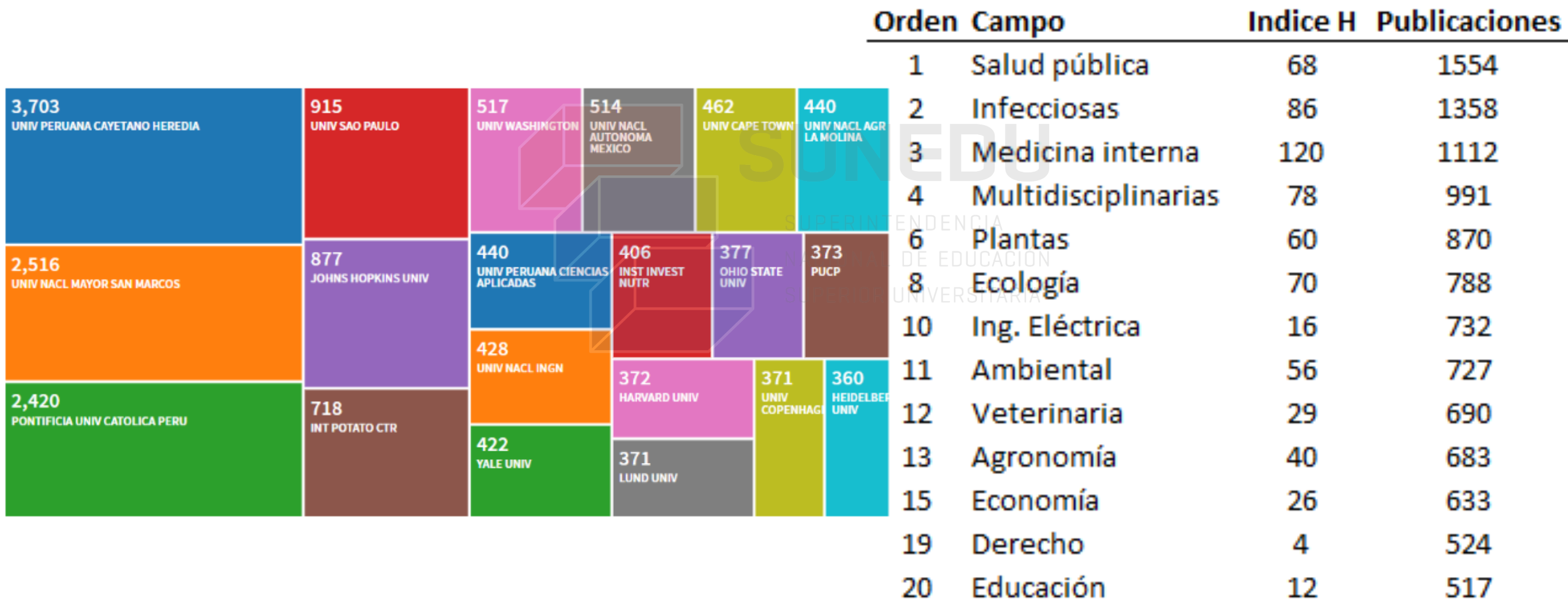
- 1800 investigadores con doctorado (Concytec 2013), necesidad ~17,000

- 20,559 doctores registrados a la fecha, 62% son docentes universitarios

- 2,523 investigadores registrados en Renacyt, 40% con doctorado en 2015



# Productividad científica por área



# Doctorados vigentes en el Perú

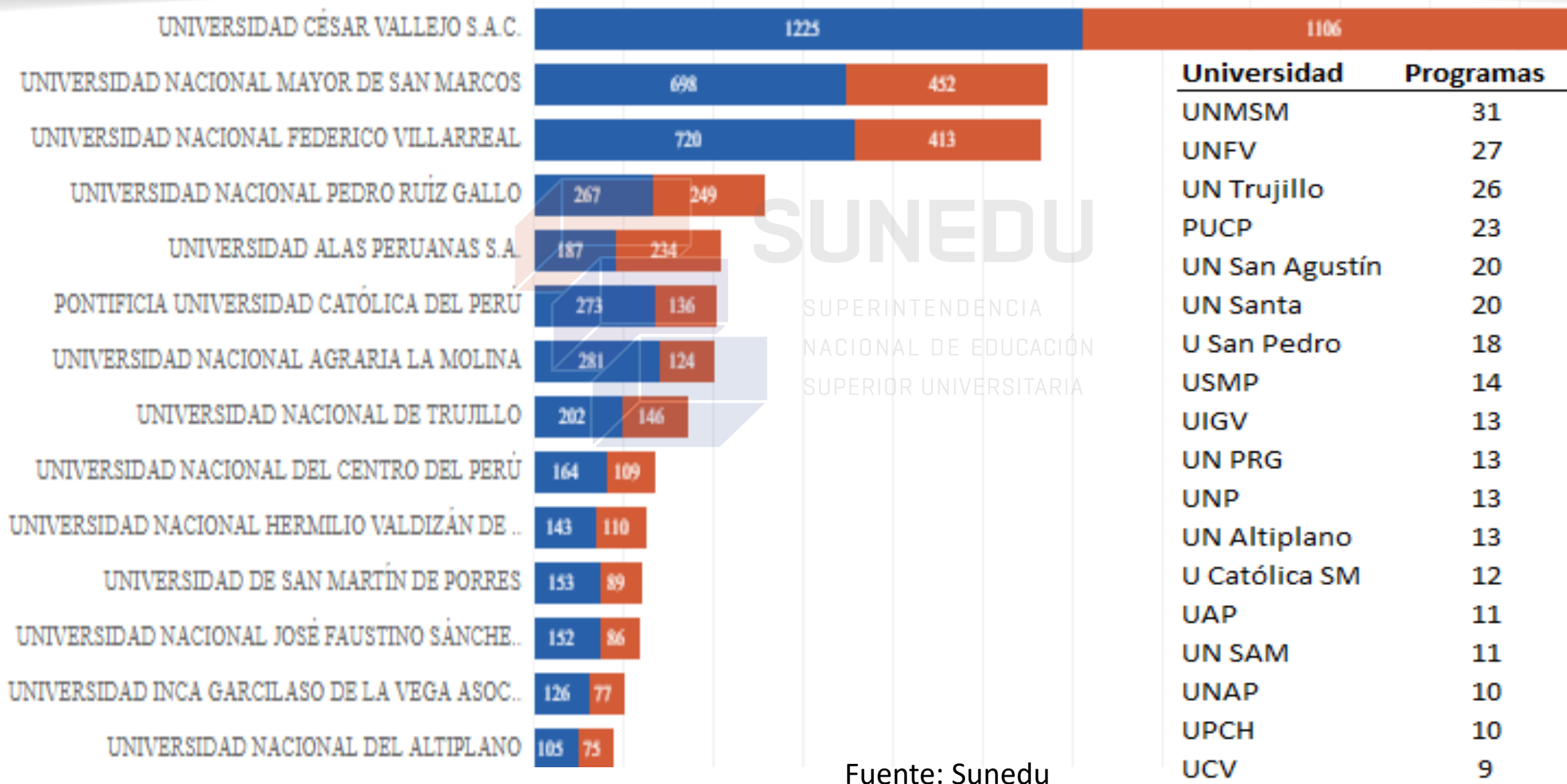
<u>Campo</u>	<u>Programas</u>
Educación	46
Administración	38
Derecho	33
Salud pública/Salud	34
Ambiental (Ciencia/Ing)	31
Contabilidad	22
Sistemas	15
Enfermería	15
Psicología	14
Economía	13
Otros	208
<b>Total</b>	<b>469</b>



- 469 programas, 6.4% del total
- 167 (35.8%) en 23 universidades en proceso de licenciamiento
- 10,162 estudiantes al 2016
- Algunos poco compatibles con producción científica

# Alumnos y programas por institución

ESCRIBIR EN MAYÚSCULAS EL TÍTULO Y SUBTÍTULO



Fuente: Sunedu

# Retos futuros

- Alinear oferta de doctorados con producción académica y grupos de investigación establecidos: insumos y procesos necesarios
  - Enseñanza formal y mentoría por investigadores a tiempo completo
- Alinear la demanda para captar investigadores doctores y desarrollar líneas de investigación
  - No sólo buscar profesionales con doctorado
- Fortalecer doctorados de excelencia en nuestras áreas más avanzadas. Financiamiento de largo plazo es crítico.
- Análisis y evaluación de las condiciones de los doctorados como parte de las funciones de Sunedu



**Muchas gracias**

**willy.lescano@upch.pe**  
**+51 94761-9799**