

Formación Permanente y Posgrados en Ingeniería

María Simon

Ingeniería 2014, Buenos Aires, 6 de noviembre

Formación permanente del ingeniero

- obvia necesidad
- derecho y deber de los ingenieros y de sus empleadores, si los tienen
- exigido en las normas de calidad

Formación permanente del ingeniero

- obvia necesidad
- derecho y deber de los ingenieros y de sus empleadores, si los tienen
- exigido en las normas de calidad
- varias instituciones: universidades, asociaciones profesionales, unidades reguladoras, empresas (en particular públicas), proveedores

Formación permanente del ingeniero

- obvia necesidad
- derecho y deber de los ingenieros y de sus empleadores, si los tienen
- exigido en las normas de calidad
- varias instituciones: universidades, asociaciones profesionales, unidades reguladoras, empresas (en particular públicas), proveedores
- alto costo

Formación permanente del ingeniero

- obvia necesidad
- derecho y deber de los ingenieros y de sus empleadores, si los tienen
- exigido en las normas de calidad
- varias instituciones: universidades, asociaciones profesionales, unidades reguladoras, empresas (en particular públicas), proveedores
- alto costo
- cómo incorporar el conocimiento o estado del arte?

Cursos de actualización o educación permanente en Ingeniería

- La Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República ha ofrecido unos 600 cursos distintos en los últimos tres años
- En todas las áreas de la ingeniería: materiales, computación, telecomunicaciones, electrónica, control, procesamiento de señales, acondicionamiento acústico, cálculo de estructuras ...
- Varios están en línea, incluyendo su evaluación
- Espacio virtual de aprendizaje

Actores de la educación permanente

Cómo se alcanza el estado del conocimiento?

- Puede ser impartida por profesores visitantes con responsable local
- O por uruguayos que han sido declarados docentes libres
- La mayoría lo es por personal académico: docentes investigadores o estudiantes de los posgrados académicos

Actores de la educación permanente

Cómo se alcanza el estado del conocimiento?

- Puede ser impartida por profesores visitantes con responsable local
- O por uruguayos que han sido declarados docentes libres
- La mayoría lo es por personal académico: docentes investigadores o estudiantes de los posgrados académicos

No podría haber educación permanente de calidad sin investigación y posgrados académicos

Posgrados en el Uruguay y en la Universidad de la República

- 1953 Posgrados de la Medicina
- La Ley Orgánica de 1958 no alude a posgrados ni a educación permanente. No define el estudiante de posgrado
- 1985 Fin de la intervención de la Universidad
- 1986 Plan de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
- 1988 Posgrados en Ciencias Básicas: Biología y Matemática
- 1994 Se empieza a dictar cursos de actualización
- 1996 Posgrados en Ingeniería
- 2001 Ordenanza de Carreras de Posgrado de la Universidad
- 2014 Más de 250 carreras de posgrado, y de ellas 31 en Ingeniería

Posgrados en el Uruguay y en la Universidad de la República

- 1953 Posgrados de la Medicina
- La Ley Orgánica de 1958 no alude a posgrados ni a educación permanente. No define el estudiante de posgrado
- 1985 Fin de la intervención de la Universidad
- 1986 Plan de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)
- 1988 Posgrados en Ciencias Básicas: Biología y Matemática
- 1994 Se empieza a dictar cursos de actualización
- 1996 Posgrados en Ingeniería
- 2001 Ordenanza de Carreras de Posgrado de la Universidad
- 2014 Más de 250 carreras de posgrado, y de ellas 31 en Ingeniería

La acción precede a la normalización.

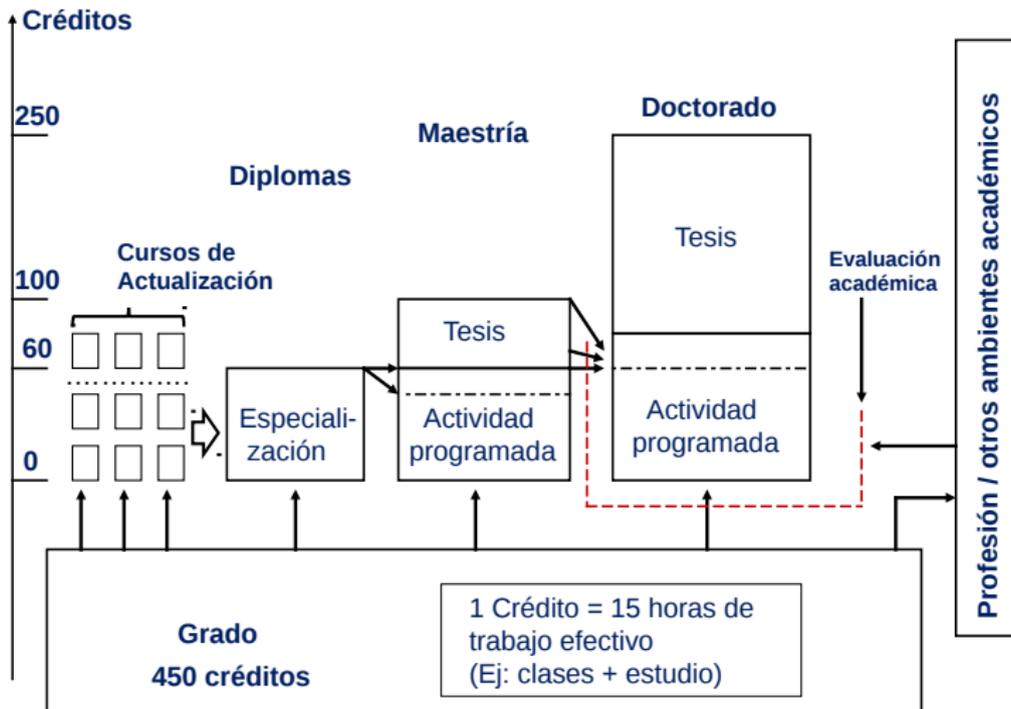
Decía Aristóteles que la naturaleza le tiene horror al vacío.

Lo que se sabe debe ser transmitido.

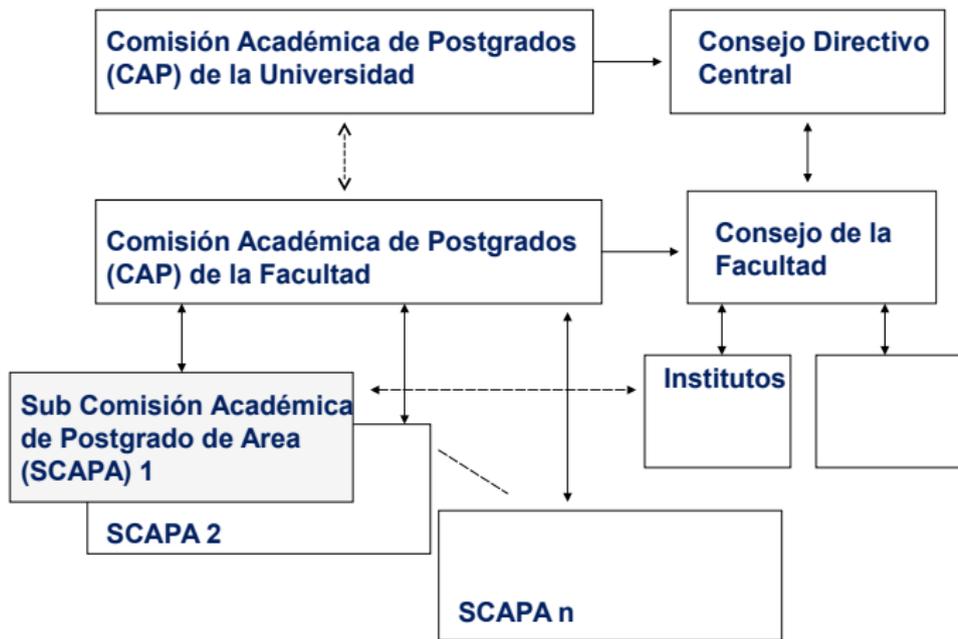
Lista de posgrados en Ingeniería

- Doctorados en Ingeniería: Ambiental, Eléctrica, Mecánica de los Fluidos Aplicada, Estructural, Física, Química, Doctorado en Informática.
- Maestrías en Ingeniería: Ambiental, Eléctrica, Mecánica de los Fluidos Aplicada, Estructural, Física, Química, Celulosa y Papel, de la Energía, en Computación, Matemática, Informática, Gestión de la Innovación, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Bioinformática, Manejo Costero Integrado del Cono Sur.
- Especializaciones en: Telecomunicaciones, Sistemas Eléctricos de Potencia, Gestión de las Tecnologías, Computación, Bioinformática, Seguridad Informática, Ingeniería de la Energía, de Minas y de Software

Estructura y relación



Organización institucional



Muchas gracias

Contactos: cap@posgrados.udelar.edu.uy, posgrado@fing.edu.uy
msimon@posgrados.udelar.edu.uy, rterra@fing.edu.uy

Páginas de información: www.posgrados.udelar.edu.uy,
www.udelar.edu.uy, www.fing.edu.uy/cursos