

YA PRONTO TU EMPLEO DESAPARECERÁ

*por Sebastián Edwards,
Economista Profesor UCLA*

Eduardo Salgado Varas

Noviembre, 2019

CONTENIDO

- Sociedad del conocimiento
- No hay verdades absolutas
 - Innumerables conceptos educativos aplicados en el mundo
- Abundancia profesional
 - La universidad para todos
 - Oferta y demanda
- Choque de visiones
 - Mezcla de conceptos estructurales (u napoleónica vs anglo)
 - Dificultades de lenguaje
- Formación profesional
 - Rol de la universidad
 - Rol de la práctica profesional guiada
 - Título profesional
- Pregrado: profesional vs educación general
- Postgrado: profesional/especialista/investigador

Cuál es el Problema?

- Rol de los ingenieros agrónomos en la sociedad
(el arte antiguo y la ciencia nueva)
- Valorización de la profesión
(aporte significativo a la sociedad)

Abundancia Profesional

- Universidad para todos
- Oferta y demanda

Sociedad del Conocimiento

- Sociedad tradicional

Recursos naturales, capital, trabajo

- Sociedad moderna

Ideas

Choque de Visiones

- Mezcla de conceptos estructurales
(Humboltiana, Napoleónica, Anglosajona)
- Dificultades de lenguaje

Formación Profesional

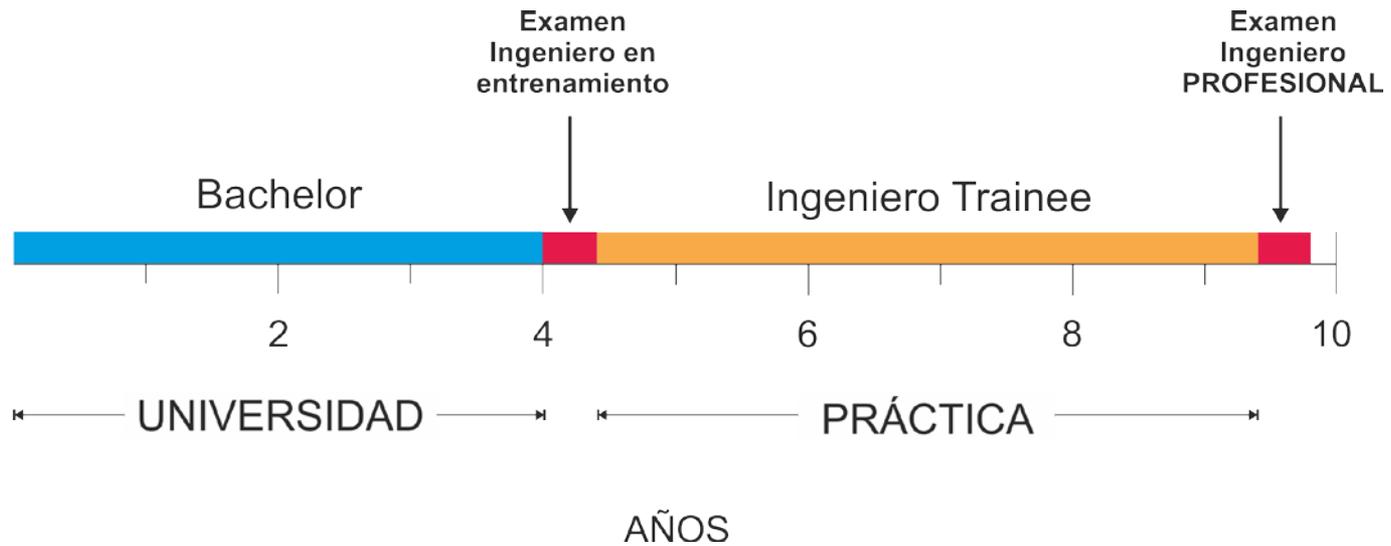
- Rol de la universidad
- Rol de la práctica profesional guiada
- Título profesional

No Hay Verdades Absolutas

- Sistemas Educativos en el Mundo Extremadamente Variables
- Sistema anglosajón, directiva de Bologna



No Hay Verdades Absolutas



Claves del Éxito del Modelo Anglosajón

- Organización interna muy eficiente
- Mínima burocracia
- Equipamiento tecnológico apropiado
(*financiamiento*)
- Estudiantes interesados
(*becas por mérito*)

Pregrado Profesional vs Educación General / Postgrado

- Qué enfatizar en la licenciatura y título?

Más formación cs. básicas / práctica?

Habilidades blandas?

- Postgrado

Profesional / Especialista / Investigador

Tendencias Educativas

- Rediseño de espacio de aprendizaje
(ambientes físico, virtual, intelectual)
- Recursos educativos abiertos
(open source)
- Enfoque multidisciplinario
(resolución de problemas multifactoriales)
- Cultura de innovación
- Alianzas universitarias

Tendencias de Acceso Tecnológico

- Aprendizaje a base de experiencias reales
- Alfabetización digital
- Diseños organizaciones siglo XXI
- Profesor, guía y facilitador

Tendencias de Tecnología Educativa

- Analítica del aprendizaje individual
- Lugares de creación y aprendizaje (materialización)
- Inteligencia artificial
- Educación en espacios virtuales
- Aplicación de robótica

Seis Tendencias en Educación Superior

(Dust E & Winthrop R. 2019. Education Plus Development)

- Desajuste entre necesidades del empleador y habilidades de los postulantes incrementa

(Más de 7 mill. de empleos no llenados en USA)

Seis Tendencias en Educación Superior

(Dust E & Winthrop R. 2019. Education Plus Development)

- En USA salario graduado es 60 y 75% más que sin grado
- En Brasil y Chile es 150% aprox.
- En USA costo de un pregrado es 13 veces más hace 40 años
- Costo aumentó 1.000% desde 1970, alimentos y alojamientos un tercio.

Seis Tendencias en Educación Superior

(Dust E & Winthrop R. 2019. Education Plus Development)

- Dificultad para ajustar planes de estudio a las necesidades de las empresas
- Fuerte aceleración de la transformación digital.
(según estudio de McKinsey, este será el sector que más requerirá personal)

Seis Tendencias en Educación Superior

(Dust E & Winthrop R. 2019. Education Plus Development)

- Educación on-line opción aceptada
(x4 en 15 años)
Reducción de costos para estudiante y universidad.
- Educación basada en competencias.
Exámenes para demostrar conocimientos previos
- Cursos que incluyen entrenamiento en empresas,
para resolver desajuste
- Atracción de estudiantes internacionales

Habilidades Icónicas para el Siglo XXI

- Colaboración
- Solución creativa de problemas
- Pensamiento crítico
- Empatía
- Iniciativa
- Interculturalidad
- Comunicación oral
- Resiliencia

Tendencias

El futuro de los alimentos y la agricultura: tendencias y desafíos (FAO, 2017)

- Población: crecimiento, urbanización, envejecimiento
- Crecimiento económico mundial, inversión, comercio, precios
- Competencia por los recursos naturales
- Cambio climático
- Productividad e innovación en agricultura
- Enfermedades y pestes transnacionales
- Cambio en sistemas alimentarios
- Pérdidas de alimentos y basura

Desafíos

- Mejoramiento sustentable de la productividad agrícola para satisfacer creciente demanda

GRACIAS