

---

***LICENCIATURA EN  
ADMINISTRACIÓN  
Y SISTEMAS***



- ♦ ***Alumnos de grado : 1500***
- ♦ ***Alumnos de posgrado : 500***
- ♦ ***Escuela de Ingeniería :***
  - *Ing. Electrónica*
  - *Ing. Industrial*
  - *Ing. Informática*
  - *Ing. Mecánica*
  - *Ing. Naval*
  - *Ing. Petróleo*
  - *Ing. Química*
- ♦ ***Escuela de Administración y Tecnología***
  - *Lic. en Administración y Sistemas*

# *Tecnología y Negocios*

*Algunos antecedentes*

### ♦ Estudios que NO encontraron impacto positivo

- Cron & Sobol (1983)
- Strassman (1985)
- Bender (1986)
- Roach (1987)
- Turner (1988)
- Oman & Ayers (1988)
- Krafcik (1988)
- Baily and Chakrabarti (1988)
- Loveman (1988)
- Morrison and Berndt (1990 /1991)

### ♦ Estudios que SI encontraron impacto positivo

- Bresnahan (1986)
- Kauffman & Kriebel (1988)
- Alpar & Kim (1990)
- Weill (1992)
- Dos Santos (1993)
- Brynjolfsson & Hitt (1993,1996)
- Lichtenberg (1993)
- Dewan & Min (1997)
- Rogawoski & Adams (1998)
- Barua & Lee (1997, 1999)
- Bharadwaj (1999)

- ♦ *Se **construyen** sistemas para resolver problemas inapropiados.*
- ♦ *No se **adecúan los procesos de negocio** a las necesidades.*
- ♦ *No se aplican metodologías adecuadas **de desarrollo o de implementación.***
- ♦ *No se aplican metodologías de **gestión del cambio.***
- ♦ *=> La TI es el amplificador de la superioridad o inferioridad competitiva.*

- ♦ ***Tenemos graduados en Administración de Empresas, y graduados en Ciencias de la Computación, pero no se dirigen la palabra entre sí.***
- ♦ ***Ambos departamentos son dirigidos por lo general por gente que sabe muy poco de Sistemas de Información.***
- ♦ ***Tendremos que hacer que ambos se junten...***
- ♦ ***Necesitamos convertirnos en usuarios de herramientas...***

- ♦ **Los ejecutivos han entendido que los Sistemas de Información NO pueden ser un territorio exclusivo de los departamentos de Procesamiento de Datos o de Tecnología Informática.**
- ♦ **Los ejecutivos reconocen la necesidad de involucrarse directamente en el manejo de la nueva tecnología. Sin embargo, no saben como...**
- ♦ **Los gerentes deben entender antes que nada que los Sistemas de Información son más que solo computadoras...**

# *Algunos antecedentes*

## *Evolución de los negocios*

---

- ♦ *Los Sistemas de Información son componentes inseparables de los modelos de negocios.*
- ♦ *La producción del software se ha industrializado : creciente disponibilidad de aplicaciones informáticas.*
- ♦ *Creciente evolución de alternativas tecnológicas.*

# ***Algunos antecedentes***

## ***Evolución de la TI - Algunas consecuencias***

---

***Necesidad de conocimientos en :***

- ♦ ***Utilización de la TI como soporte a los negocios***
- ♦ ***Aplicaciones informáticas***
- ♦ ***Tecnología actual y sus tendencias***

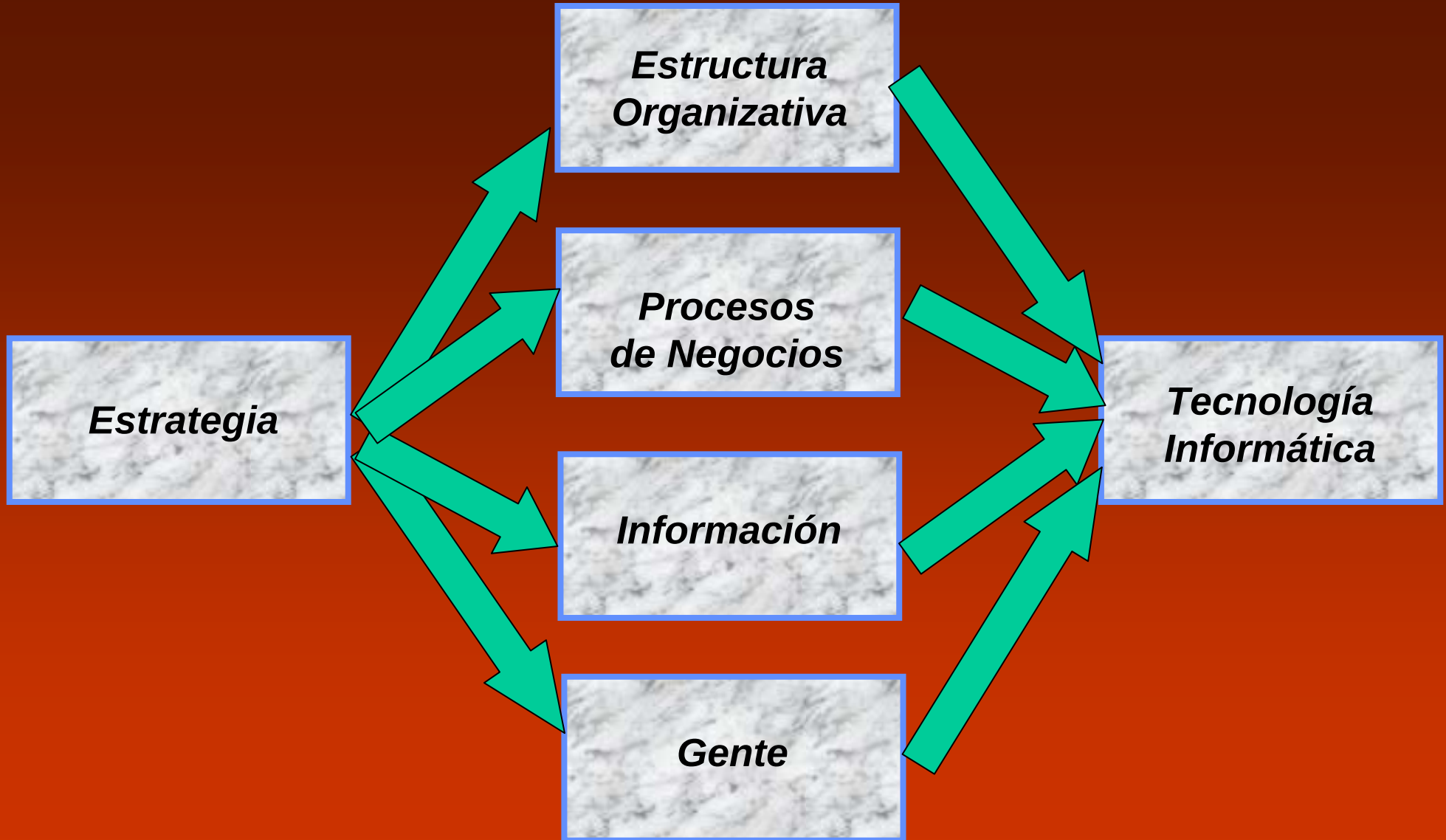
- ♦ *Gerente Operativo (Era “mainframes”)*
- ♦ *Arquitecto de la Tecnología y Comprador Experto (Era Computación Distribuida)*
- ♦ *Visionario en Negocios y Sistemas de Información (Era “Web”)*

# *Lic. en Administración y Sistemas*

*Origen*

***De :***  
***Tecnología Informática + Administración de Empresas***

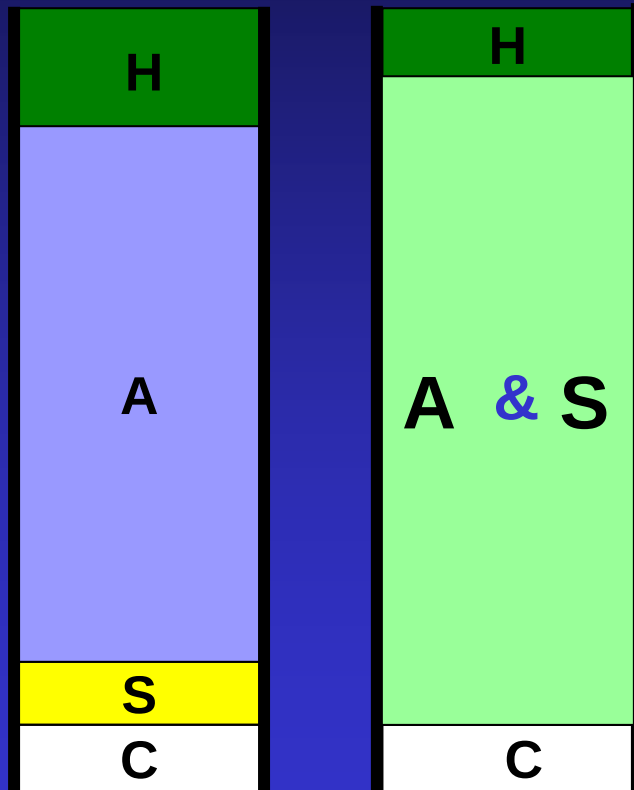
***A :***  
***Administración y Sistemas de Información***



# *Lic. en Administración y Sistemas*

## *Diferenciación respecto a otras Lic. en Administración*

### *Distribución porcentual de horas por Área Temática*



**ITBA**

H : Humanidades  
A : Administración y Negocios  
S : Sistemas  
C : Ciencias Básicas

- ♦ ***Desde el comienzo de la carrera :***
- ♦ ***Materias de Administración con utilización de Aplicaciones Informáticas relacionadas.***
  - *Comercialización con Business Intelligence*
  - *Procesos de Negocios con Software de Administración de Procesos.*
  - *Gestión de Proyectos con Software Colaborativo.*
- ♦ ***Materias de Tecnología vinculadas a Aplicaciones de Negocios.***
  - *Sistemas Integrados de Gestión.*
  - *Internet : Negocios y Tecnología.*
  - *Aplicaciones de las Telecomunicaciones.*

## *Algunos resultados académicos*

- ♦ *2003 : Concurso TITAN - Junior Achievement / Deloitte & Touche*
- ♦ *2005 : Tecnología para tomar decisiones – Microstrategy – IBM*
- ♦ *2006 : Oferta laboral diferencial para TODA la 1er promoción*

- ♦ ***Accenture***
- ♦ ***Procter & Gamble***
- ♦ ***Siemens***
- ♦ ***KPMG***
- ♦ ***Techint***
- ♦ ***Oracle***
- ♦ ***Bank Boston***
- ♦ ***Preteco***
- ♦ ***Infoway***
- ♦ ***Pragma Consultores***
- ♦ ***Peugeot – Citroen***
- ♦ ***M.A. Azulay***
- ♦ ***Microstrategy***
- ♦ ***Grupo Robinson***
- ♦ ***Power Systems***
- ♦ ***Coto***

## *Algunos Desafíos*

- ♦ ***Disponibilidad de docentes con formación integral.***
- ♦ ***Disponibilidad de herramientas informáticas.***
- ♦ ***Actualización permanente de planes de estudio.***

*Preguntas ?*