

Bienvenidos !!

Facultad de Informática - 2018



Bienvenida a los Ingresantes de Ingeniería en Computación

Ing. Armando E. De Giusti

Decano de la Facultad de Informática



Profesor Titular UNLP



Investigador Principal CONICET



Director del Instituto de Investigación
en Informática LIDI (III-LIDI)

Bienvenidos !!

Facultad de Informática - 2018

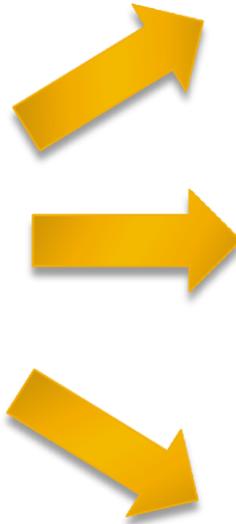


- Qué es Informática y qué se espera de un Informático??
- Para qué les sirven los módulos del curso de Ingreso??
- Perfiles de las carreras de Informática y el Ingeniero en Computación.
- Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata y los alumnos.

Qué es Informática y qué se espera de un Informático??

Una Definición de Informática

La **Informática** es la *ciencia aplicada* que abarca el estudio y aplicación del tratamiento de la información, utilizando computadoras.



Se basa en múltiples ciencias como la Matemática, la Electrónica, las Comunicaciones, la Física y la Lingüística.

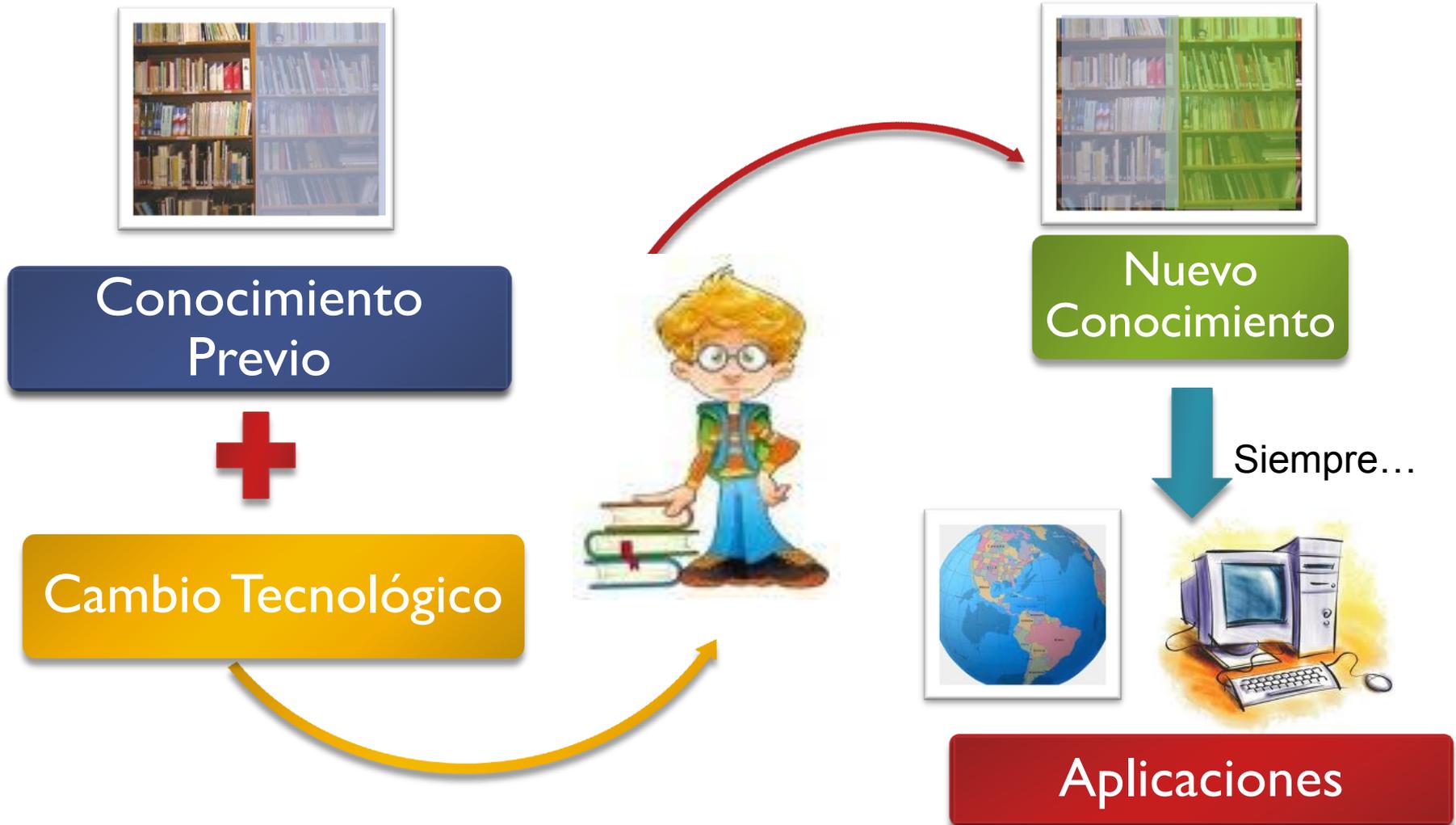
El eje de su objetivo como ciencia aplicada es generar soluciones de software que sean eficientes para resolver problemas del mundo real, explotando los recursos tecnológicos disponibles.

Multidisciplinaridad en las aplicaciones



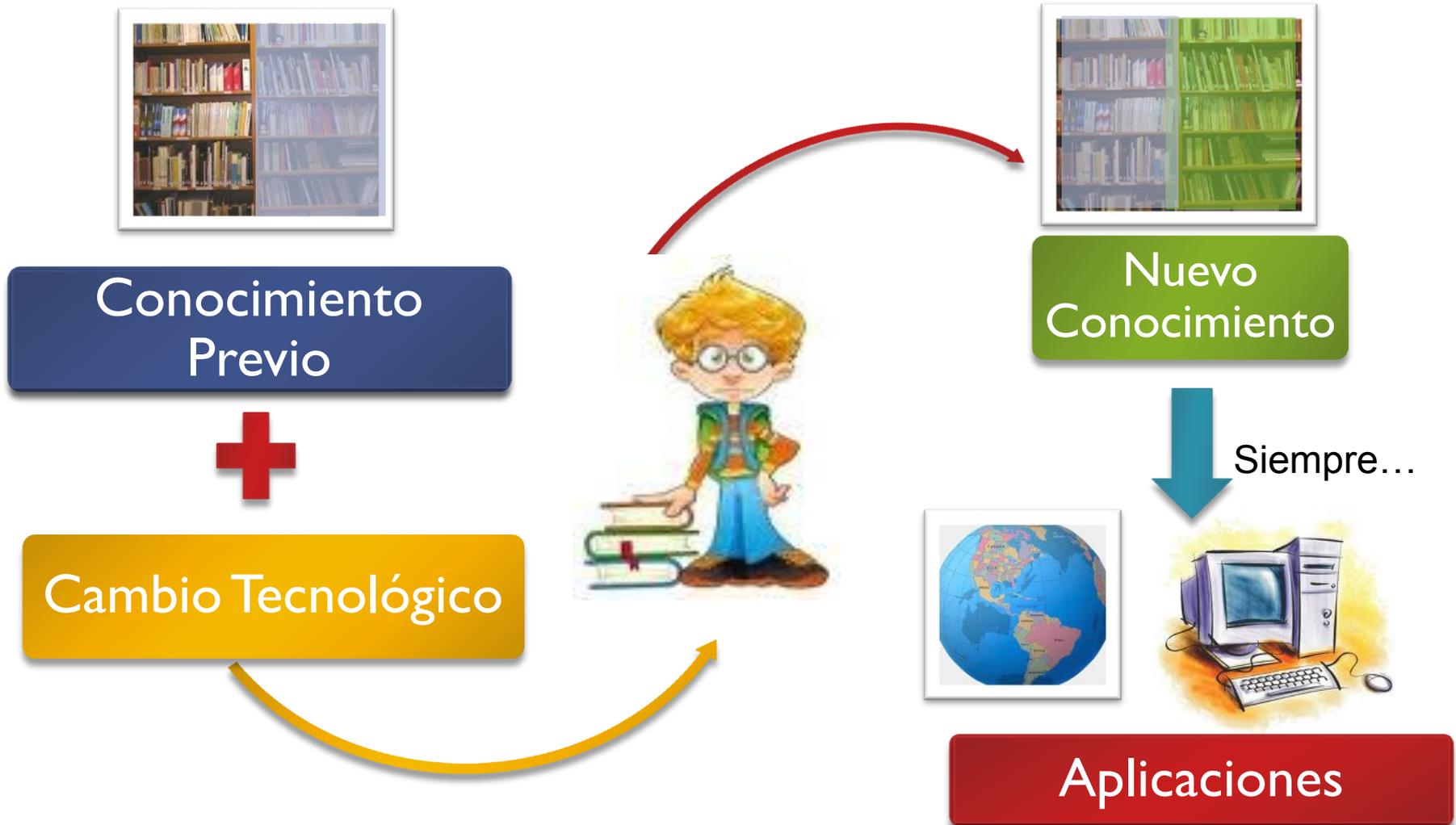
Qué es Informática y qué se espera de un Informático??

El perfil de un Informático



Qué es *Informática* y qué se espera de un *Informático*??

Lo fundamental es el SOFTWARE !!!

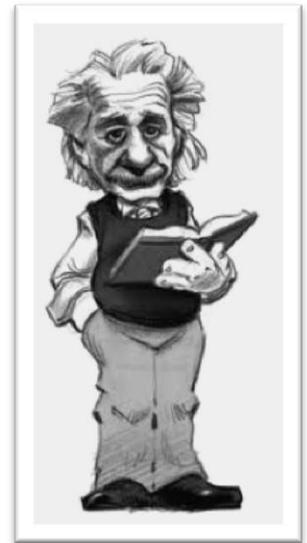


Qué es Informática y qué se espera de un Informático??

Competencias buscadas en Informática

Demanda de recursos humanos → **QUE SE BUSCA??**

- Capacidad para resolver problemas → Modelizar el mundo real.
- Trabajo en equipo.
- Trabajo Experimental
- Capacidad de organización y planificación.
- Adaptación a las metodologías/tecnologías de producción.
- Calidad de productos y procesos.
- Importancia de la Innovación.
- Productividad (en tiempos y costos)
- **Actualización continua (Posgrados)**



Para qué les sirven los módulos del curso de Ingreso??

Estructura del Primer año de la Carrera Ingeniería en Computación

Primer Semestre



Matemáticas A

Programación I

Química

Segundo Semestre



Matemáticas B

Programación II

Sistemas de Representación



Para qué les sirven los módulos del curso de Ingreso??

El concepto de ARTICULAR conocimientos

Repasar conocimientos previos e incorporar nuevos conceptos que articulan directamente con el primer año de las carreras de grado. NO es exactamente un «curso de Ingreso» sino un «ciclo inicial» de la carrera

Matemática ➔ **Matemática A y Matemática B.**

Introducción a la Informática ➔
Programación I y Programación II



Para qué les sirven los módulos del curso de Ingreso??

Ingreso – Primer año y Título Profesional

Excelentes posibilidades de trabajo de los alumnos avanzados y de los graduados.

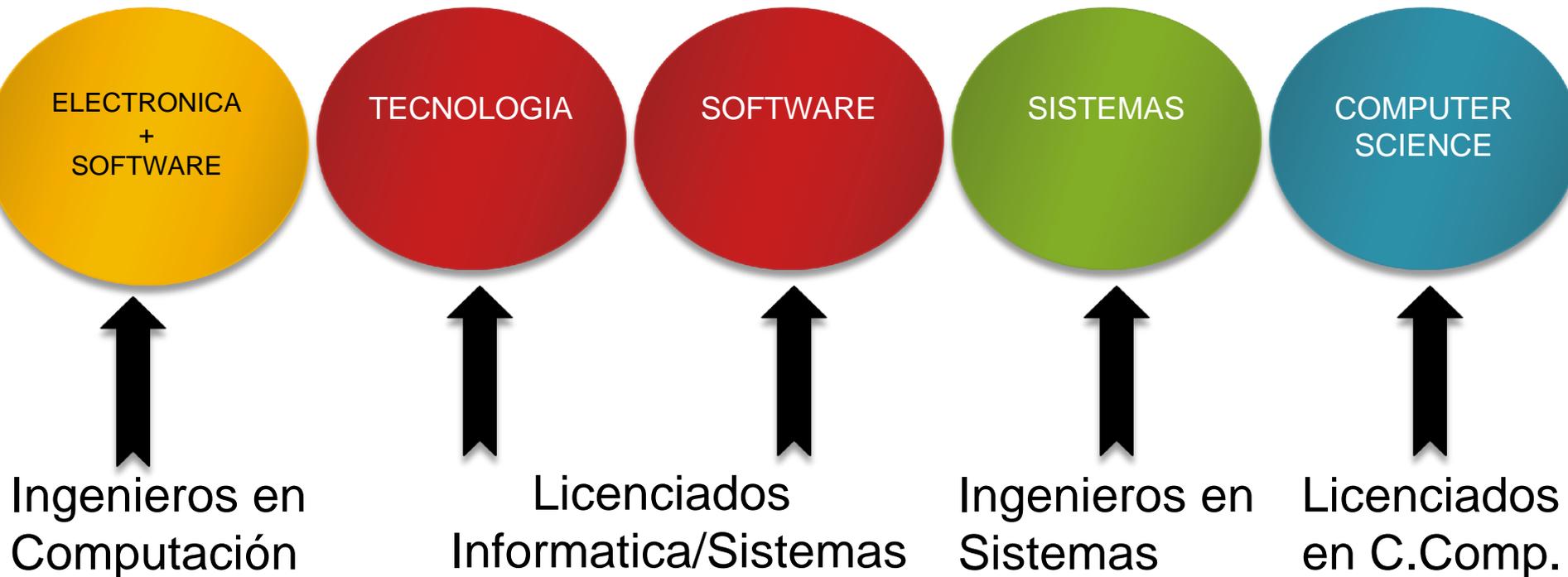
Ingreso, resultado del primer año de los estudios universitarios y egreso en la UNLP y en Informática.

Un Ingeniero en Computación tiene buenas posibilidades de trabajo ...

el primer paso es el Ingreso!!

Titulaciones de Informática en Argentina

Cómo clasificar los perfiles existentes??



Perfiles de las carreras de Informática y el Ingeniero en Computación

Ingeniero en Computación en Argentina

Perfil Sintético

Un graduado con muy buenos conocimientos de programación de Software en todos los niveles y formación en electrónica y sistemas digitales.

La orientación principal puede estar en las temáticas que integran hardware y software como:

- Procesamiento de Señales.
- Control Industrial. Robótica. Sistemas de Tiempo Real.
- Comunicaciones, Redes y Sistemas Distribuidos.
- Computación Paralela y Sistemas Inteligentes.



Ingeniero en Computación en Argentina

Perfil Sintético

Un graduado con muy buenos conocimientos de programación de Software en todos los niveles y formación en electrónica y sistemas digitales.

Ventajas

- Integra conocimientos.
- Valor agregado.
- Innovación en productos.

Dificultades

- Currícula extensa.
- Coordinación 2 escuelas.
- Tipo de trabajo experimental.



Por qué estudiar Ingeniería en Computación?

Porque hay demanda laboral (en el país y en el exterior) . El valor agregado de tener capacidad de integrar hardware y software.

Porque nuestros egresados se caracterizan por una formación orientada a resolver problemas concretos y capacidad para la investigación teórica y aplicada.

Porque el software es un producto industrial basado en el conocimiento que resulta el motor más importante de las economías en el mundo.

Porque ambas Facultades tienen núcleos docentes actualizados que trabajan en grupos de Investigación y Desarrollo, con fuerte vinculación con el ámbito laboral externo.



Facultad de Informática - UNLP

Algunos Datos.

3500 Alumnos activos

400 Docentes

250 Investigadores/becarios/doctorandos

3 Unidades de I+D+I

3 Carreras de Grado acreditadas – 2 Títulos de 3 años.

11 Carreras de Postgrado acreditadas

Proyectos de I/D nacionales e internacionales.

Importantes tareas de transferencia de tecnología

<http://www.info.unlp.edu.ar>



Organización Institucional

Las Facultades de Ingeniería e Informática coordinan la Carrera a través de una Comisión conjunta.

Hay un Director responsable de la carrera por cada Facultad.

En cada Facultad: Decano / ViceDecano / Secretarías, ProSecretarías y Direcciones de Decanato / Consejo Directivo / Areas Administrativas / Comisiones Asesoras del Consejo Directivo y Centros de Estudiantes

Lo importante para ustedes en el Ingreso deben ser los coordinadores del curso y los docentes de cada módulo.



Participación de los alumnos en las Facultades

Interactuando con sus docentes.

En actividades de docencia.

En actividades de Investigación y Desarrollo.

En tareas de Extensión Universitaria.

En las Comisiones del Consejo Directivo.

En los Concursos docentes.

Como Consejeros Directivos / Superiores.

Interactuando con las autoridades.



Bienvenidos !!



www.info.unlp.edu.ar - degiusti@lidi.info.unlp.edu.ar