

Bienvenidos !!

Facultad de Informática - 2018



Bienvenida a los Ingresantes de Informática 2018

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??
- Acciones complementarias de la Facultad para los Ingresantes.
- Perfiles de las carreras de Informática de la Facultad.
- Datos de la Facultad y la Universidad.

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.



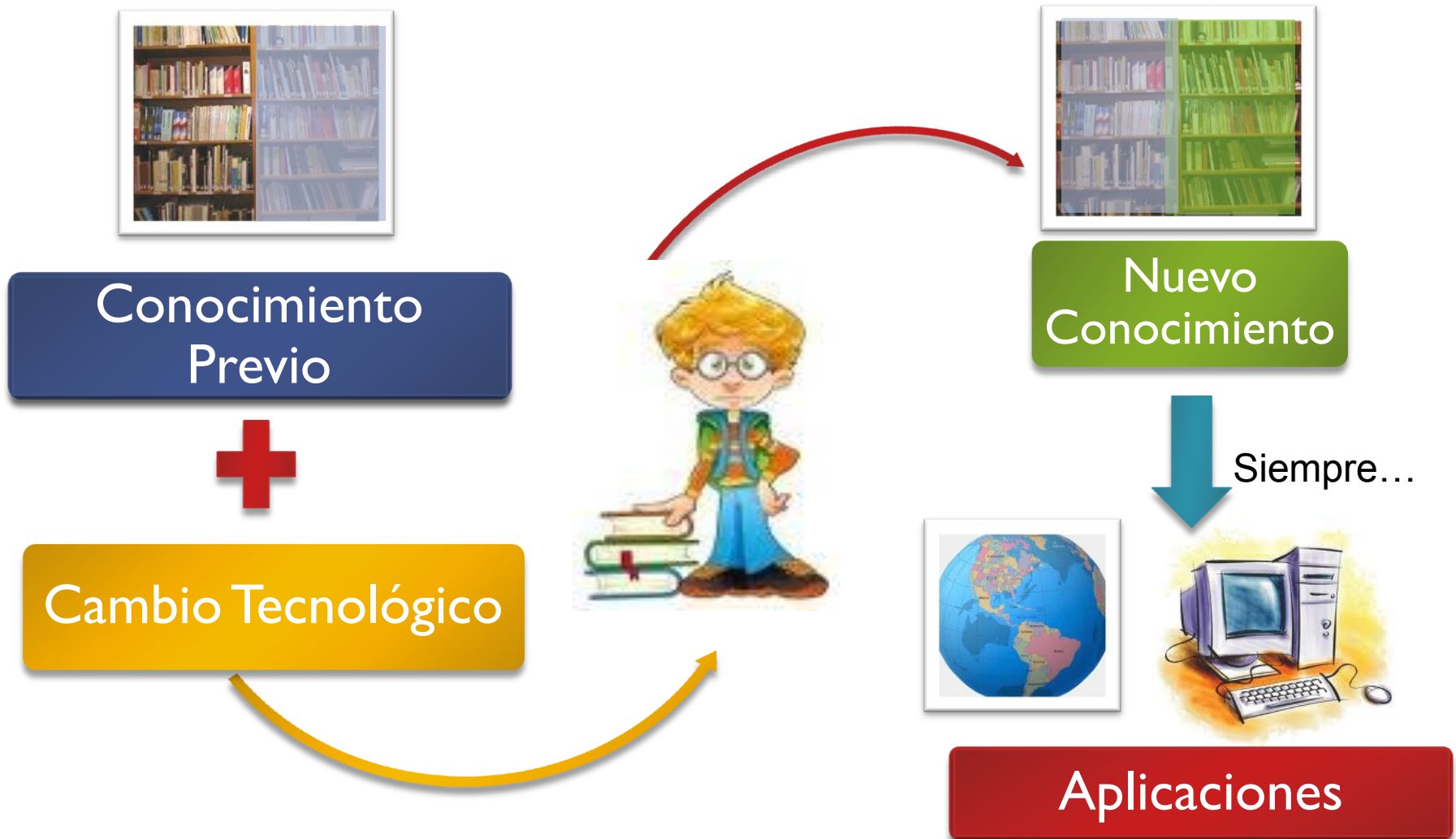
Se basa en múltiples ciencias como la Lógica, Matemática, Electrónica, Comunicaciones y Lingüística.

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

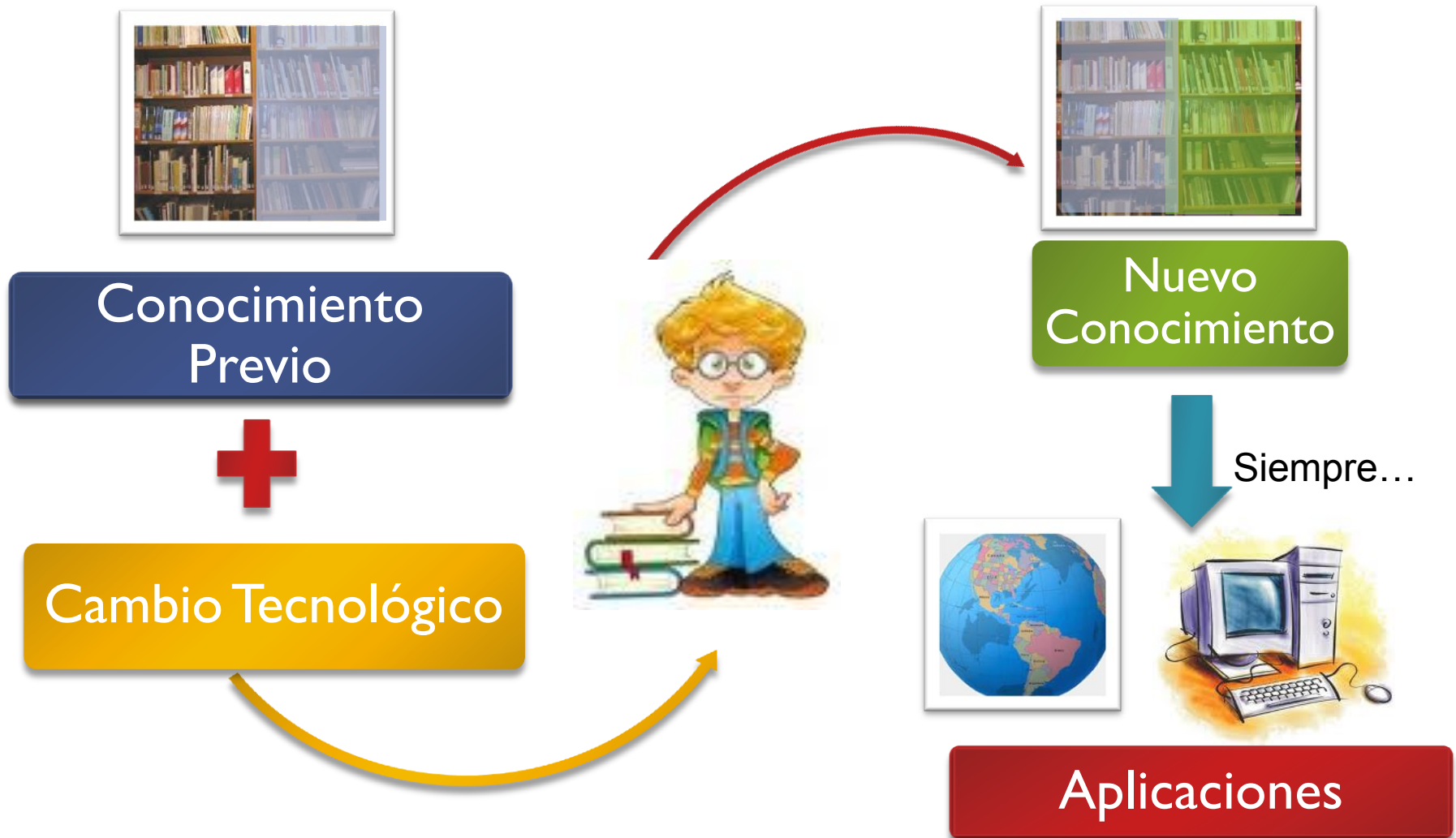
Qué es Informática y qué se espera de un Informático??

El perfil de un Informático



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

Lo fundamental es el SOFTWARE !!!

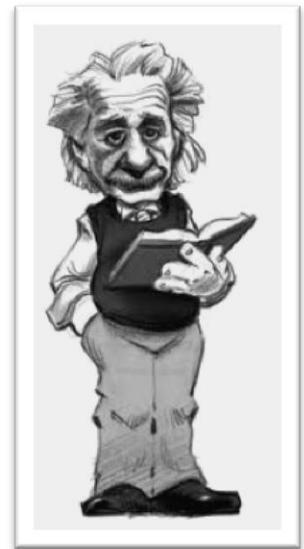


Qué es Informática y qué se espera de un Informático??

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)**





Carreras de Grado – Facultad de Informática



Licenciatura en
Informática

Licenciatura en
Sistemas

Analista
Programador
Universitario

Analista en TIC

Ingeniero en
Computación

Estructura del Primer año de las Carreras de Informática

Primer Semestre



- ☐ Matemática I
- ☐ Conceptos de Algoritmos, Datos y Programas
- ☐ Organización de Computadoras

Segundo Semestre



- ☐ Matemática II
- ☐ Taller de Programación
- ☐ Arquitectura de Computadoras

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.

Matemática 0 ➡

Matemática 1 y Matemática 2.

Expresión de Problemas y Algoritmos ➡

**Conceptos de ADP
Taller de Programación.**

Conceptos de Organización de Computadoras ➡

**Organización de Computadoras
Arquitectura de Computadoras**

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.

***Cualquiera de las titulaciones de Informática tiene MUY buenas posibilidades de trabajo ...
el primer paso es el Ingreso!!***

El Ingresante en la Facultad de Informática

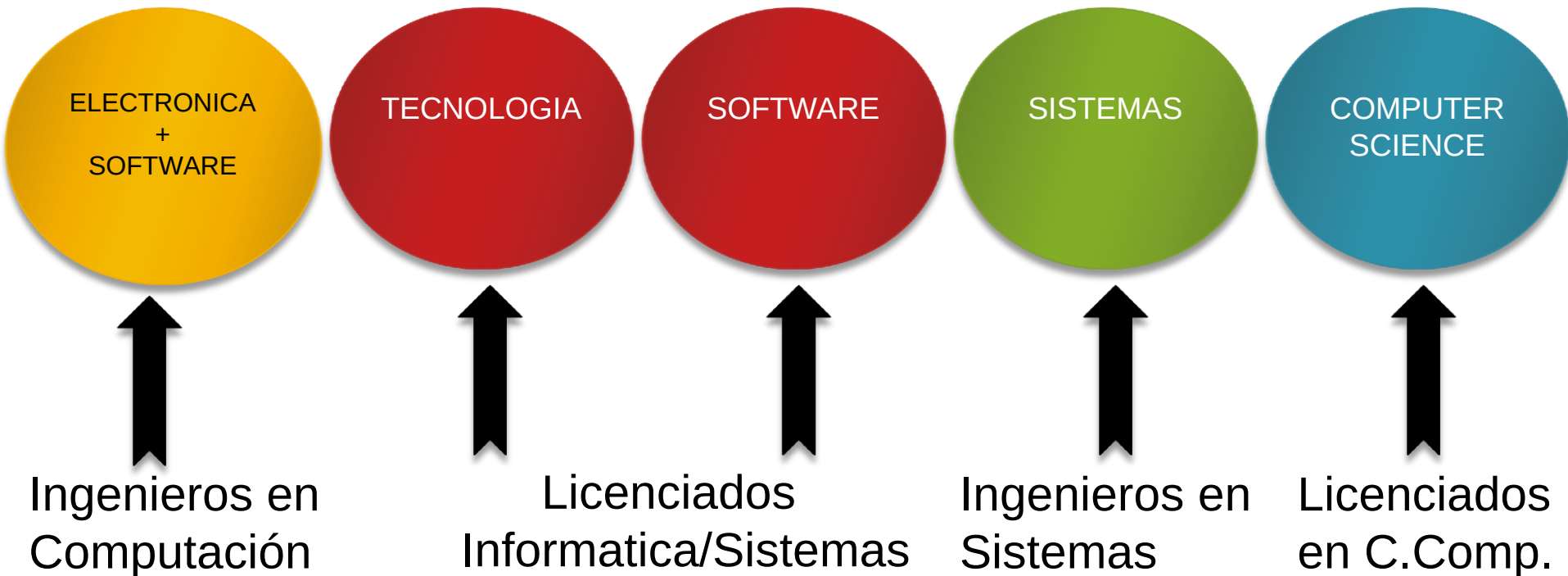
Acciones para los Ingresantes

- *Becas de Ayuda Económica.*
- *Estímulo al Resultado de las Pruebas de Ingreso.*
- *Taller de Inserción en la Vida Universitaria.*
- *Tutorías para el Primer año.*
- *Tutorías por discapacidad.*
- *Areas de Estudio en la Facultad. Biblioteca.*
- *Infraestructura de la Facultad de Informática.*
- *Boleto Universitario. Entrega de Bicicletas.*
- *Comedor Universitario. Servicios Médicos.*
- *Albergue Universitario.*

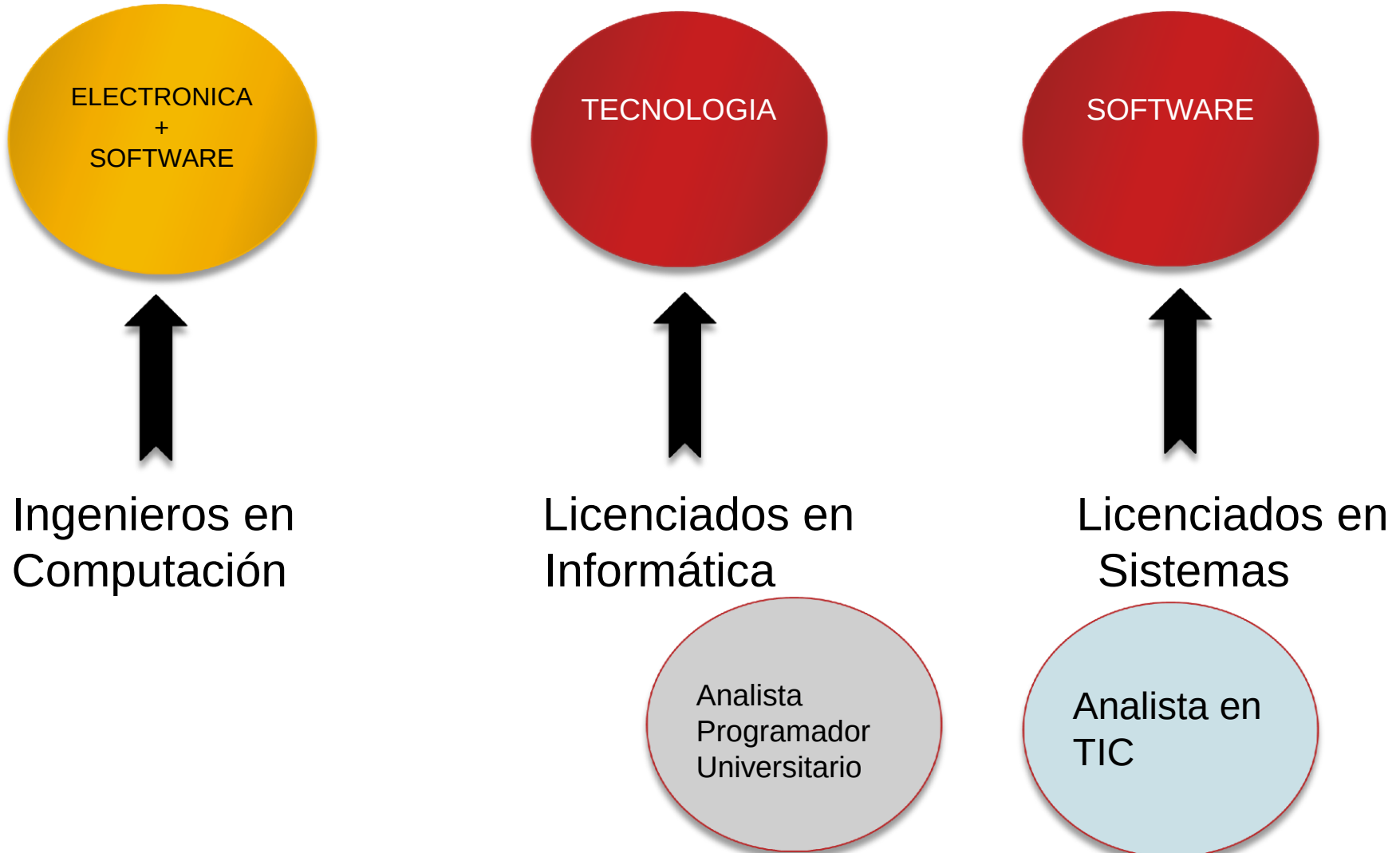
No deben perder de vista que son acciones complementarias a lo IMPORTANTE que es ESTUDIAR y APRENDER.

Titulaciones de Informática en Argentina

Cómo clasificar los perfiles existentes??



Títulos de Informática en la Facultad





Por qué estudiar en la Facultad de Informática?



Carreras acreditadas al mejor nivel en Argentina.

Muy buenas posibilidades laborales.

Diferentes perfiles profesionales.

Posibilidad de hacer Investigación, Desarrollo e Innovación.

Posibilidad de hacer diferentes Posgrados.

Pero... las carreras no son fáciles, no es “jugar con la computadora” y se requiere una actitud activa para estudiar, resolver problemas y estar dispuesto a los desafíos del mundo real.





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 tecnologia

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

Organización Institucional

- ✓ Consejo Directivo
 - ✓ Decano / ViceDecana
 - ✓ Coordinación de Gabinete y Secretarías Decanato (Académica, Extensión, Ciencia y Técnica, Modernización de la Gestión, Innovación Tecnológica)
 - ✓ Prosecretarías y Direcciones del Decanato.
 - ✓ Areas Administrativas.
 - ✓ Posgrado.
 - ✓ Directores de Carrera
 - ✓ Comisiones Asesoras del Consejo Directivo
 - ✓ Centro de Estudiantes
- ***PARTICIPACION de los alumnos a lo largo de la Carrera.***

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

Información en www.info.unlp.edu.ar





ES MAS IMPORTANTE APRENDER QUE ENSEÑAR



**La tecnología seguirá cambiando.
La velocidad de cambio será cada vez mayor.
Ninguna currícula nos “*actualiza*” para siempre.**



**Formar recursos humanos con capacidad de adaptación al cambio tecnológico.
Convencernos que el aprendizaje en Informática es continuo.**

Es importante *formarse* para poder resolver problemas del mundo real, innovar y generar nuevos conocimientos y productos.

Bienvenidos !!



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