



## Ideas de una carrera de Analista en TIC

- ✓ **Crear** una carrera corta de *Analista en TIC* que tenga orientaciones y una carga horaria similar al APU actual. **SIN** modificar el APU actual.
- ✓ Esta nueva carrera tendría que tener **orientaciones**, buscando focalizar temas de la **demanda de las empresas** relacionadas con Informática y TIC.
- ✓ Contemplar la posibilidad de una **PPS en empresas** para el Analista en TIC. Esta **PPS** también se podrá desarrollar en los grupos de I+D+I de la Facultad.



## Ideas de una carrera de Analista en TIC

- ✓ Mantener los 2 años básicos, iguales a las Licenciaturas y al APU.
- ✓ Las orientaciones se basarán en asignaturas optativas de los planes de estudio de Licenciatura, de modo que los alumnos que hagan el Analista en TIC puedan solicitar su reconocimiento como Optativas al avanzar en estudios de Licenciatura.
- ✓ **Orientaciones: Aplicaciones WEB / Aplicaciones Móviles / Cloud Computing y Big Data / Redes y Seguridad**



## Esquema Conceptual Analista en TIC

### Analista Programador Universitario actual

Matemática 3

Ingeniería de Software 2

Orientación a Objetos 2

Programación Concurrente

Proyecto de Software

Taller de Tecnologías de Producción de Soft

1 ELECTIVA entre 4:

Conceptos y Paradigmas de Lenguajes

Redes y Comunicaciones

Bases de Datos 1

Sistemas y Organizaciones

**Carga total =  
6 asignaturas +  
TTPS**



## Esquema Conceptual Analista en TIC

### Analista en TIC 2018

Redes y Comunicaciones

Ingeniería de Software 2

Orientación a Objetos 2

Programación Concurrente

**PPS en empresas o grupos de I+D+I (200 hs)**

**2 OPTATIVAS en 4 ORIENTACIONES**

**Aplicaciones WEB**

**Aplicaciones Móviles**

**Cloud Computing y Big Data**

**Redes y Seguridad**

**Carga total =  
6 asignaturas +  
PPS**



## Orientaciones y Optativas del Analista en TIC 2018

- ✓ En cada orientación poder elegir **2 Opciones entre 3 Optativas fijas**. Las Optativas debieran ser tales, no obligatorias en cualquiera de las Licenciaturas.
- ✓ Las Optativas **SIRVEN** posteriormente para cualquiera de las dos Licenciaturas.
- ✓ Las Optativas se tomarían en el 2do. Semestre por las correlatividades que podrían tener con las obligatorias (4) del primer semestre.
- ✓ *La PPS se haría en principio en el 2do. Semestre.*



## Posibles Optativas en la orientación Aplicaciones WEB

- ✓ Ingeniería de Aplicaciones WEB.
- ✓ 2da. Optativa de aplicaciones WEB (nueva)
- ✓ Calidad en Sistemas de Software
- ✓ *Las posibles Optativas se discutirán en la Comisión de Planes de Estudio, analizando también las correlativas que requieren*



## Posibles Optativas en la orientación Aplicaciones Móviles

- ✓ Introducción a la Computación Móvil.
- ✓ Segunda Optativa sobre Aplicaciones Móviles (nueva)
- ✓ Diseño de aplicaciones sobre ANDROID .
- ✓ *Las posibles Optativas se discutirán en la Comisión de Planes de Estudio, analizando también las correlativas que requieren*



## Posibles Optativas en la orientación Cloud y Big Data

- ✓ Cloud Computing y Cloud Robotics.
- ✓ Conceptos y aplicaciones de Big Data.
- ✓ Taller de Programación sobre GPU
- ✓ Minería de Datos

*Las posibles Optativas se discutirán en la Comisión de Planes de Estudio, analizando también las correlativas que requieren*





## Posibles Optativas en la orientación Redes y Seguridad

- ✓ Redes y Servicios Avanzados sobre Internet
- ✓ Seguridad y Privacidad en Redes.
- ✓ JAVA y aplicaciones avanzadas sobre Internet
- ✓ Internet de las Cosas

*Las posibles Optativas se discutirán en la Comisión de Planes de Estudio, analizando también las correlativas que requieren*



## VENTAJAS de una carrera de Analista en TIC

- ❖ INCREMENTAR la oferta de grado, con un posible atractivo para tener **más alumnos**.
- ❖ **Generar orientaciones** puede ser motivador y perfilar mejor a los alumnos.
- ❖ POSIBILITAR que alumnos actuales (de cualquier carrera) completen fácilmente esta titulación. (*Analizar que el “costo” es solamente la PPS*)
- ❖ **Acercar al alumno** al mundo laboral con la PPS ya sea en empresas o en los grupos de I+D+I de la Facultad.



## **IDEAS para la discusión e implementación**

- ❖ Recoger opiniones (de hecho hemos recibido muchas).
- ❖ Analizar ventajas/desventajas para los alumnos actuales.
- ❖ Analizar las equivalencias para Pases o inscripciones de alumnos actuales.
- ❖ Convocar a Planes de Estudio antes de las vacaciones e inmediatamente después de las vacaciones y tener un dictamen.
- ❖ Tratar de tener el tema definido para la inscripción 2018.