

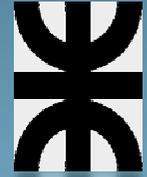


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Métricas del Software



Objetivos

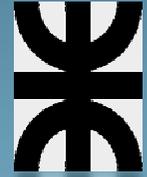


- Aplicar las Métricas del Software al ámbito de la Ingeniería del Software.
- Conocer los fundamentos estadísticos que soportan la colección y el análisis de las métricas.
- Conocer la relación de las Métricas del Software con la Ingeniería del Software
- Conocer la relación de las Métricas del Software con la Mejora Continua de Procesos

El contenido de la materia está completamente orientado a la aplicación en la industria del Software



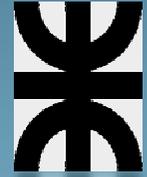
Aportes al Desarrollo Profesional



- Como *No se puede gestionar lo que no se puede medir* el conocimiento de las métricas permite gestionar los procesos y proyectos de desarrollo de software. Sin ellas la verdadera gestión es imposible.
- Las métricas brindan la posibilidad de hacer gestión cuantitativa del software y de su operación con el objetivo de mejorar la calidad del mismo y de saber fehacientemente que cumple con los objetivos para los que fue creado.
- Con el aporte de los contenidos, el profesional podrá definir y gestionar las métricas que permitan conocer el estado de un proyecto y del software para poder tomar las decisiones más adecuadas

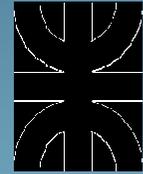


Unidades Temáticas



- N° 1: **Propósito e Importancia** de la Medición en el Software
- N° 2: Programa de Métricas de Software
- N° 3: Introducción a la probabilidad y estadística aplicada
- N° 4: **Métricas del software**
- N° 5: Control estadístico de procesos
- N° 6: **Estimaciones**
- N° 7: Seis Sigma
- N° 8: **Métricas ágiles**

Metodología de Enseñanza - Aprendizaje



Trabajos Prácticos

- 3TPs
- Solo un práctico a re entregar.

Evaluaciones

- Parcial Teórico
- Opcional: Recuperatorio

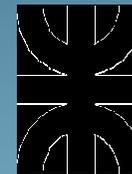
Aprobación

- **Regularidad:** Aprobación de 3 prácticos y teórico (o recuperatorio)
- **Promoción:** Todas las actividades con 8 (ocho) o más

Todas las clases tendrán actividades prácticas tendientes a relacionar el contenido con la aplicación en la industria del software



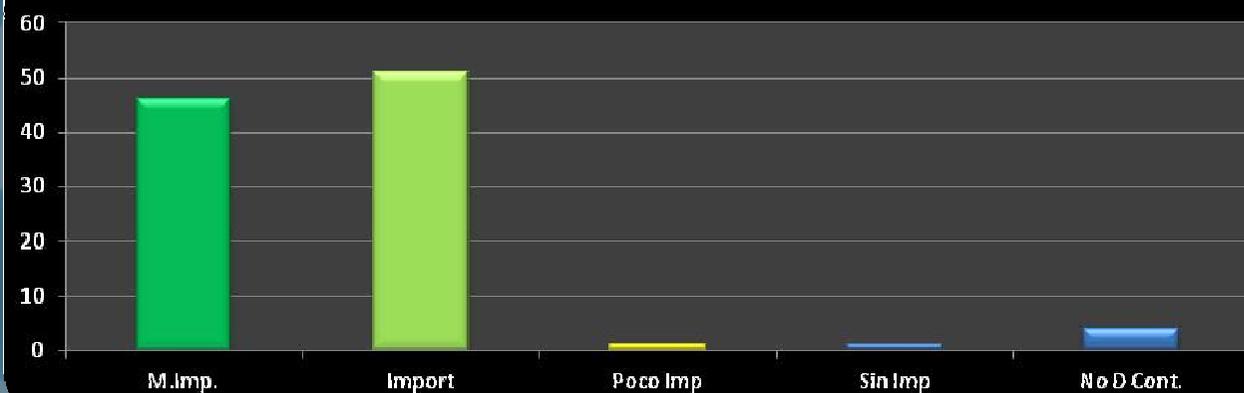
Oficiales (103 alumnos)



El Desarrollo en general de la asignatura fue :

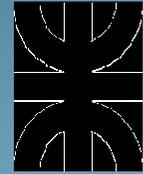


Importancia que le da Ud. a la materia en su carrera es :

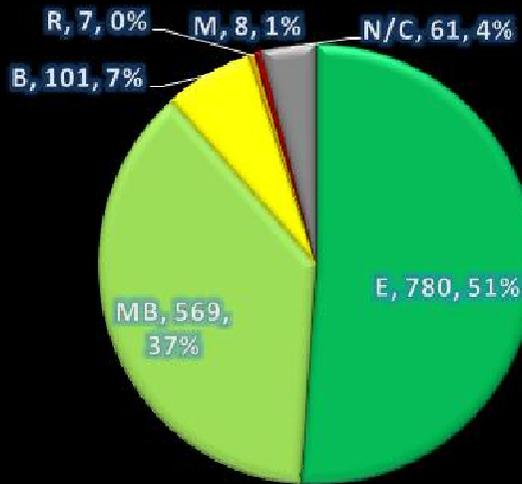




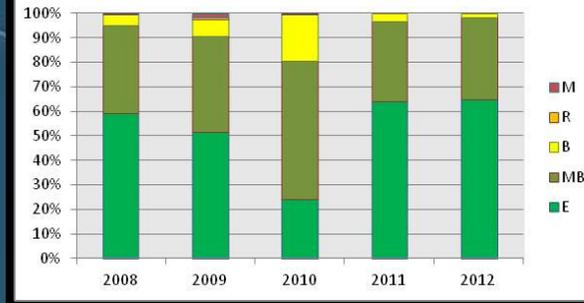
Oficiales (103 alumnos – Desde 2007)



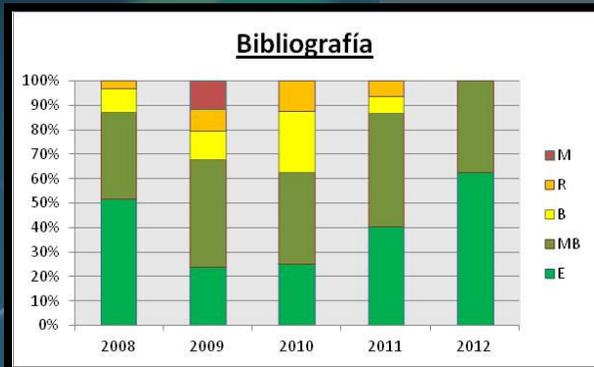
Promedio General Docente



Promedio Docente



Bibliografía



La bibliografía indicada por la catedra fue :

