

**INGENIERÍA DE SOFTWARE, BASES DE DATOS
Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN
(ÁREA ISBDSI)**

Calidad en Sistemas de Software

2DO SEMESTRE

**OPTATIVA LIC. EN INFORMÁTICA,
LIC. EN SISTEMAS, ATIC E
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**



Correlativas



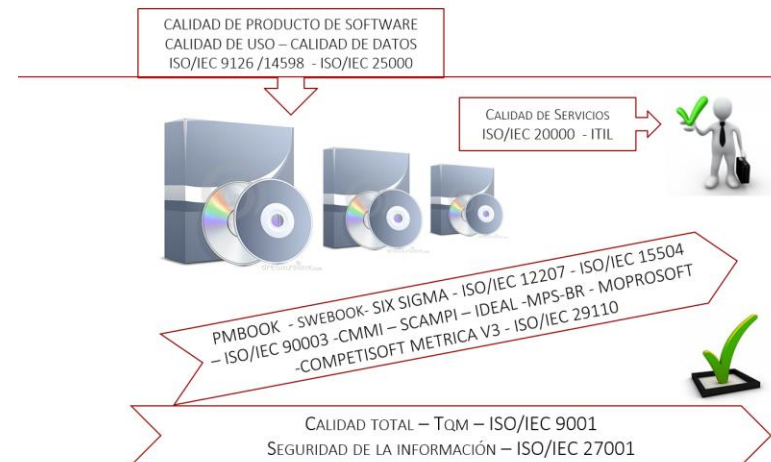
- Para Licenciatura en Sistemas, Licenciatura en Informática y ATIC
 - SI302 Ingeniería de Software 2
- Para Ingeniería en Computación
 - Ingeniería de Software
 - Economía y Emprendedorismo



Contenido General

- Conceptos de Calidad
- Modelos y Normas de Calidad
- Calidad del Producto de Software
 - Familia ISO/IEC 25000
- Calidad del Proceso
 - ISO/IEC 12207 - ISO/IEC 15504 - ISO/IEC 33000
 - ISO 9001 – ISO/IEC 90003
 - ISO/IEC 29110
- Calidad de Servicio
 - ITIL – ISO/IEC 20000
- CMM / CMMI
- PMBok – SWEBook
- Mejora de Proceso
 - IDEAL – SiX Sigma
- Modelos de calidad para PyMES

Clasificación de Normas y Modelos de Calidad



Metodología de Trabajo



- Clases teórico-prácticas.
 - No se toma asistencia
 - Desarrollo de actividades relacionadas con
 - La mejora del proceso de desarrollo
 - La medición de la calidad de un producto de software

Evaluación



- Para obtener la cursada debe:
 1. Aprobar las actividades de la materia y
 2. Presentar y defender dichas actividades en clase
- Para aprobar la materia puede optar por cualquiera de las dos opciones:
 1. Deberá obtener una nota promedio mayor o igual a 7(siete) entre todas las actividades. La promoción tiene duración de un año desde que aprueba la cursada.
 2. Rendir y aprobar el examen final de la materia.

Porqué elegirla?



- Por la actualidad del tema calidad y concepto de “mejora continua” en empresas y organismos vinculados al desarrollo de software.
- Alto porcentaje de PyMEs desarrolladoras de software => Aplicar normas y modelos de calidad adaptadas a emprendimientos y Pequeñas y Medianas Empresas dedicadas al software ayuda a su crecimiento.
- Desarrollo de competencias para desempeñarse en Organizaciones que reconocen a la calidad como un atributo diferencial en el mercado.

Docentes



- Plantel Docente
 - Silvia Esponda
 - sesponda@lidi.info.unlp.edu.ar
 - Ariel Pasini
 - apasini@lidi.info.unlp.edu.ar
 - Federico Walas
 - fwalas@lidi.info.unlp.edu.ar

Horarios y más Información



- Horarios presenciales teórico-prácticos
 - Lunes 16.30 Hs.
- Inicio del curso
 - Lunes 29 de agosto 2023
- Más información
 - <https://gestiondeaulas.info.unlp.edu.ar/cartelera/>