

Cátedra de Ingeniería de Software



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Docentes:

Judith Meles
Laura Covaro

Presentación: Equipo docente de la cátedra

- Coordinador de la Cátedra: Judith Meles
- Docentes por curso:

Curso	Día y Horas	Turno	Profesor	Docentes de Práctico
4K1	Mar 3-4-5-6 Jue 4-5	M	Meles, Judith jmeles@gmail.com	Boiero, Gerardo gboiero@gmail.com
4K2	Mar 1-2-3-4 Vie 3-4	T	Meles, Judith jmeles@gmail.com	Massano, Cecilia ceciliamassano@gmail.com Mickaela Crespo mickaelacrespo@gmail.com
4K3	Mie 3-4-5-6 Vie 5-6	N	Covaro, Laura lcovaro@gmail.com	Massano, Cecilia ceciliamassano@gmail.com Bene, Florencia florenciabene@gmail.com
4K4	Mar 3-4-5-6 (De 20 a 23) Vie 1-2 (De 18 a 19:45)	N	Covaro, Laura lcovaro@gmail.com	Boiero, Gerardo gboiero@gmail.com Mickaela Crespo mickaelacrespo@gmail.com

2

General

Modalidad Académica y Protocolos

Preguntas Frecuentes


Guías de Trabajos Prácticos y Conceptuales

Material bibliográfico

Presentaciones de clases

Templates para Prácticos y Parciales

Parciales4K14K24K34K4+

 **UTN** FACULTAD REGIONAL CORDOBA

Bienvenidos al aula virtual de la Cátedra de Ingeniería de Software

Editar ▾

En este espacio encontrarán todo el material necesario para cursar y rendir la materia, así como también avisos y preguntas frecuentes

+

Plantel Docente de la Cátedra

Editar ▾

Coordinadora de la Cátedra: Ing. Judith Meles - jmeles@gmail.com

Docentes:

Curso en la UV:
Cátedra de
Ingeniería de
Software

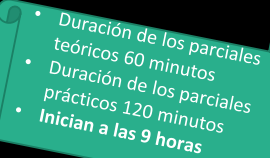
- Nombre corto de la UV: 2022_ISI_SW
- Clave de matriculación de la UV
 - 4K1: Kenobi
 - 4K2: Anakin
 - 4K3: R2D2

3

Condiciones de Aprobación Directa /Regularidad

- Para obtener Aprobación Directa:

- 2 parciales teóricos con opción a recuperar sólo 1 de ellos: **NOTA 8 O SUPERIOR**
- 2 parciales prácticos con opción a recuperar sólo 1 de ellos: **NOTA 8 O SUPERIOR**
 - **Sábado 17 de Septiembre**: Primer Parcial Teórico y Primer Parcial Práctico
 - **Sábado 29 de Octubre**: Segundo Parcial Teórico y Segundo Parcial Práctico
 - **Sábado 19 de Noviembre**: Recuperatorios

- 
- Duración de los parciales teóricos 60 minutos
 - Duración de los parciales prácticos 120 minutos
 - Inician a las 9 horas

- 2 trabajos conceptuales con **NOTA 8 O SUPERIOR**, con opción a recuperar 1 de ellos sin afectar la aprobación directa.
 - Un trabajo aborda un tema de la unidad 2 (Frameworks para Escalar Scrum) → Poster Científico, **Fecha 03/04 de Noviembre.**
 - Un trabajo que aborda un tema de la unidad 4 (Testing Ágil) → Pecha Kucha, **Fecha 10/11 de Noviembre.**
- Ejercicios Prácticos: presentar el 100 % de los ejercicios prácticos propuestos y aprobar el 70 % con **NOTA 8 O SUPERIOR** con la siguiente modalidad:
 - El tema correspondiente al ejercicio práctico se trabaja en forma grupal y se entrega según los lineamientos indicados por los docentes.
 - El JTP lo corrige, lo califica y se lo entrega al grupo.
 - No hay re-entregas

Regularidad:

Idénticas condiciones que para la aprobación directa con **notas entre 4 y 7;** el estudiante quedará en condición de regular

Respecto de los Grupos

- Cantidad de integrantes por grupo: entre 4 o 5
- Deben informar sobre el grupo:
 - Legajo
 - Apellidos (como aparece en Bedelía)
 - Nombres (como aparece en Bedelía)
 - Un correo electrónico por grupo
- Los Jefes de Trabajos Prácticos de cada curso asignarán a cada grupo un número.
- Cada grupo tendrá asignado un responsable de corrección de los Ejercicios Prácticos que presente.

Condiciones de Aprobación del Examen Final

Me puso un 2

Me Saque
un 10!

- Examen Final Oral de los contenidos TEÓRICOS de la materia
 - Un tema asignado al azar por la cátedra en el momento que se inscriben a rendir.
 - Dos temas más asignados por el docente en el momento del examen.
- La Cátedra es unificada, se rinde con cualquiera de los docentes que esté en la mesa examinadora.
- Se evalúan TODOS los contenidos del último programa vigente.

Algunos conceptos que cubrimos

- Tienen detalle completo en la modalidad académica, pero los más sobresalientes son:
 - Gestión Lean Ágil de Productos
 - Gestión Lean Ágil de Requerimientos
 - SCRUM / Framework para escalar SCRUM
 - Gestión de Software como Producto
 - Aseguramiento de Calidad – Métricas
 - Kanban

7

Algunos conceptos que abordamos de manera introductoria

- Riesgos
- Administración de proyectos basados en procesos definidos
- Planificación de proyecto de software basado en procesos definidos.

¿Dónde se abordan?

- Teóricos/prácticos de la Materia Proyecto de 5to año.

8

Bibliografía obligatoria (ampliaciones en la modalidad académica)

- **Sommerville, Ian** - INGENIERÍA DE SOFTWARE - Novena Edición (Editorial Addison-Wesley Año 2011).
- **Pressman, Roger** - INGENIERÍA DE SOFTWARE, UN ENFOQUE PRÁCTICO. – (Editorial McGraw Hill – Año 1998)
- **Myers, Glenford**- El arte de Probar el Software. (Editorial El Ateneo, 1983).-
- **Steve Mc Connell.**, DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS (Editorial McGraw Hill – Año 1996).
- **Gothelf, Jeff** – Lean UX: Applying Lean Principles to Improve User Experience – Editorial O'Reilly, 2013
- **Schneider Jonny** – Understanding Design Thinking, Lean and Agile – Editorial O'Reilly, 2017
- **Anderson, David J.** – Kanban (Blue Hole Press – 2011)
- **Papers:**
 - **Dean Leffingwell and Pete Behrens** – A user story primer (2009)
 - **Manifiesto Ágil** <http://agilemanifesto.org/iso/es/>