

Descripción Trabajo Final

Procesamiento Digital de Señales



$\text{sinc}(i)$

UNL

FICH

Facultad de Ingeniería
y Ciencias Hídricas

Trabajo final

- Consiste en la solución de un problema propuesto por los alumnos (creativo).
- En base a una búsqueda bibliográfica, se debe proponer (e implementar) una solución válida, aplicando las herramientas que se vieron en el cursado.
- Se debe realizar en grupos de 2 o 3 personas.
- Cada grupo propone tres ideas acerca de un problema práctico a resolver y un tutor (de la Cátedra) guía al grupo para seleccionar y delimitar uno de los temas.
- Este tutor guía luego todo el desarrollo del trabajo.

Trabajo final

- La aprobación final consiste en la entrega de un informe escrito y una presentación oral de 15 minutos, con defensa oral de 5 minutos (30 ptos total, regular ≥ 12 ptos, -5 ptos por retraso)
- El estilo y estructura puede descargarse desde el Wiki de la Cátedra.
- No se aceptarán trabajos individuales ni problemas que no hayan sido seleccionados junto al tutor asignado.

Cronograma 2015

USTED
ESTA
AQUI

8	07/05/15	1	Trabajo final I: Descripción.	O: Discusión	Rufiner
	07/05/15	2	Unidad VIII. ID Sistemas.	T	Rufiner
	07/05/15	3	TP: Unidad VII.	PL,EP,PI,P/D	Di Persia, Vignolo
9	14/05/15	1	Trabajo final II: Ideas.	O: Discusión	Todos
	14/05/15	2	Unidad IX. Proc. Voz.	T	Vignolo
	14/05/15	3	Eval TPs: Unidades V y VI. TP: Unidad VIII.	PL,EP,PI,P/D	Di Persia, Vignolo
10	21/05/15	3	Parcial 1 (I al VI). Recup. eval. TPs (I al VI).	E	Milone
	21/05/15	3	Trabajo final III: Propuesta. TP: Unidad IX.	PL,EP,PI,P/D	Todos
11	28/05/15	1	Tema de teoría anterior	O: Discusión	Di Persia
	28/05/15	2	Unidad X. Tiempo-Frecuencia.	T	Di Persia
	28/05/15	3	TP: Unidad X.	PL,EP,PI,P/D	Di Persia, Vignolo
12	04/06/15	1	Tema de teoría anterior	O: Discusión	Rufiner
	04/06/15	2	Consultas	T	Rufiner
	04/06/15	3	Consultas TPs	PL,EP,PI,P/D	Di Persia, Vignolo
13	11/06/15	3	Parcial 2 (VII al X)	E	Rufiner
	11/06/15	3	Eval. TPs: Unidad VII a X.	PL,EP,PI,P/D	Di Persia, Vignolo
14	18/06/15	3	Trabajo final IV: Implementación.	PL,EP,PI,P/D	Todos
	18/06/15	3	Recup. evaluaciones Parciales 1 y 2. Recup. eval. TPs (VII al X).	E	Rufiner
15	25/06/15	6	Trabajo final V: Entrega y presentación oral.	PL,EP,PI,P/D	Todos

Fechas Importantes



- **07/05/2015:**
 - Descripción de condiciones para el TF.
- **14/05/2015:**
 - Entrega de ideas y justificación (200 palabras c/u + **refs**)
- **21/05/2015:**
 - Entrega de propuesta definitiva (y búsqueda bibliográfica).
- **18/06/2015:**
 - Entrega de implementación.
- **25/06/2015:**
 - Entrega final de informes y presentación oral.

Bibliografía

- **IEEE:** Signal Processing Magazine, Signal Processing Letters, Communications Letters, Proceedings of the IEEE.
- **IEEE Transactions on:** Signal Processing, Speech and Audio Processing, Image Processing, Information Theory, Circuits and Systems Part II: Analog and Digital Signal Processing, Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews, Communications, Robotics and Automation, Medical Imaging.



CONOCIMIENTO CIENTIFICO Y REVISTAS, INDEXACION, IMPACTO

Bibliografía

- **Elsevier Science:** Signal Processing, Speech Communication, Image Communication, Electromagnetics, Signal Processing and Communications.
- **Academic Press:** Digital Signal Processing, Computer Speech & Language.
- **Springer:** Applied Signal Processing.
- **John Wiley & Sons:** International Journal of Adaptive Control and Signal Processing.