

# Señales y Sistemas

## Examen

Instituto de Ingeniería Eléctrica

11 de agosto de 2020

### Indicaciones

- La prueba consistirá en dos problemas a resolver en 3 horas y media.
- Comienza a las 10:00hs y culmina a las 13:30. A partir de las 13:30 tendrán 30 minutos extra para digitalizar y entregar el documento como se explica más adelante.
- Solamente podrá consultarse la hoja oficial de fórmulas para evaluaciones disponible en la página EVA del curso. Fuera de esta hoja no está permitido el uso de material.
- La entrega del parcial consiste en un documento (preferiblemente PDF) conteniendo fotos ordenadas de todas las hojas que se utilizaron para resolver los ejercicios propuestos. Se realizará a través de la tarea (Entrega examen agosto 2020) en el EVA de la asignatura especialmente destinada a estos efectos.
- Cada hoja entregada deberá indicar nombre, número de C.I., y número de hoja. La primera hoja deberá indicar además el total de hojas entregadas.
- En caso de tener problemas con la entrega por EVA, enviar su trabajo por email a: [seys.iie.fing.udelar@gmail.com](mailto:seys.iie.fing.udelar@gmail.com). En caso de tener problemas con el envío de email puede usar un sistema de transferencia de archivos de su preferencia como WeTransfer.com (sin usuario) u otro de su preferencia; en este caso se debe compartir con el email [seys.iie.fing.udelar@gmail.com](mailto:seys.iie.fing.udelar@gmail.com). y avisarnos con otro email a esa misma dirección.
- La prueba es individual y para garantizarlo deberán estar conectados por zoom con video encendido durante todo el examen enfocando a ustedes. Al realizar su entrega se aceptan las condiciones mencionadas anteriormente, y que para la misma rige el Reglamento General de Estudios de la Facultad de Ingeniería .
- Se evaluará explícitamente la *claridad, prolijidad y presentación de las soluciones, desarrollos y justificaciones*. En las gráficas o bosquejos *deben indicarse claramente los ejes y puntos relevantes*. Pueden utilizarse resultados teóricos del curso sin hacer su deducción siempre que la letra no lo exija explícitamente. Se evaluará la correcta formulación y validez de hipótesis.
- Para aprobar esta parte se deberá demostrar solvencia en los temas del curso, por ejemplo, resolver un problema completo y resolver las partes fundamentales del otro, o abordar los dos problemas con suficiente profundidad.
- Quienes aprueban esta parte escrita pasarán al oral. Se publicará en EVA un cronograma aproximado para los orales de quienes aprueben la parte escrita del examen.

### Problema 1

Letra del problema 1

### Problema 2

Letra del problema 2