Examen de Titulación de Ingeniería de Ejecución

Prerrequisitos:

1. Pertenecer a la carrera 2211 de Ingeniería de Ejecución Electrónica
2. Tener aprobados todos los ramos, la práctica y estar matriculado. Note que Ingeniería Económica y Proyectos Electrónicos deben tener nota 60 o superior.
3. Estar inscrito en Secretaría ELO el semestre anterior al Examen.

Características:

La duración es de 3 horas y la nota mínima de aprobación es 60%.
Es sin apuntes ni formularios, pero la pauta puede incluir fórmulas esenciales.
Cada materia se evalúa con problemas de orientación conceptual y/o de aplicación.

Materias:

Según especialidad del postulante, las asignaturas evaluadas son:

Computadores:	ELO240, ELO311 y ELO321
Comunicaciones:	ELO240/TEL231, ELO250 y ELO341
Control:	ELO240/TEL231, ELO270 y ELO371
Electrónica:	ELO270, ELO281 y ELO381

Textos:

ELO240/TEL231: Tomasi, W., "Sistemas de Comunicaciones Electrónicas", 4a. Ed., Prentice Hall, 2003. Capítulos: 3, 4, 5, 6, 7, 12 y 15.

ELO250: Cheng, D.: "Fundamentos de Electromagnetismo para Ingeniería" 2a. Ed., Addison Wesley, 1998. Capítulos: 6, 7, 8, 9 (sólo 9-1 a 9-3.2) y 10 (sin 10.5).

ELO270: Goodwin G., S. Graebe y M. Salgado: "Control System Design". Pearson Education, 2000. Capítulos: 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8.

ELO281: Chapman, S.: "Máquinas Eléctricas", 4a. Ed., McGraw Hill, 2005. Capítulos: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

ELO311: Patterson D. y J. Hannessy: "Computer organization and design: the hardware/software interface", 4a. Ed., Elsevier, 2012. Capítulos: 2, 3 y 4.

ELO321: Silbershatz, A., P. Galvin y G. Gagne: "Operating System Concepts", 8a. Ed., John Wiley, 2009. Capítulos: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9 y 12.

ELO341: Lathi B. and Zhi Ding, "Modern Digital and Analog Communication Systems", 4a. Ed., Oxford University Press, 2009. Capítulos: 6, 7, 11, 12, 14 y 15.

ELO371: Ljung, L. y T. Glad: "Modeling of Dynamic Systems", Prentice Hall, 1994. Capítulos: 1, 2, 3, 4 y 5.

ELO381: Rashid, M.: "Electrónica de Potencia", 3a. Ed., Pearson Education, 2004. Capítulos: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11 y 12.

Fecha:	**A mediados del primer mes de cada semestre**
Día, hora y sala:	**Información disponible en Secretaría ELO**