

Programación de presentaciones en el GICI Septiembre-Diciembre del 2014

Las reuniones se realizarán los días jueves de 3 a 5PM, en el auditorio del PPIEE.

Las presentaciones de pregrado son de 10' más 5' de preguntas. Las de maestría de 15' mas 5 de preguntas; las de doctorado de 30' mas 10 de preguntas; las conferencias dependiendo del tema, aproximadamente de 45' más 15 de preguntas. Se procurará dar un énfasis en una temática por sesión.

Septiembre 11: Educación en control

Propuestas de pregrado aprobadas:

- P1. Ricardo Pérez: Lab. servos,
- P2. Diego Ramírez, Daniel Gutiérrez: Lab. Motor de inducción,
- P3. Alejandro Astudillo: Lab. péndulo invertido,
- P4. Iván Londoño: Emulador en harward de sistemas dinámicos.

Avances estudiantes de maestría:

- M1. Mauricio Ramírez: Animaciones lúdicas para control,
- M2. Daniel Ruiz: Emulador remoto de sistemas dinámicos.

Septiembre 25: Control de sistemas de potencia (Fotovoltaicos SF)

C1. Rafael Franco, Ventas y soporte técnico, Proyectos y consultoría PTI S.A, 'Programa Electrical Transient Analyser Program ETAP, aplicaciones en smart grid, microredes, control en sistemas de potencia'

Propuestas de pregrado aprobadas:

- P5. Sebastián Parra, Byron NN: Emulación de SF,
- P6. Jimmy NN: Evaluación económica de SF.

Avance estudiante de doctorado:

- D3. Jorge Tenorio: control de P y Q microredes eléctricas, impedancia virtual.

Octubre 9: Control de procesos y de sistemas de potencia

Propuestas de pregrado aprobadas:

- P7. Michel Mesa, Gustavo Cambindo: Simulación de planta de ciclo combinado.
- P8. Leonardo Cardona, Cristian Álvarez: Automatización de Tachos para masa A.

Avances estudiantes de pregrado:

- P9. Carlos López: implementación de un AVR remoto,
- P10. Carlos NN: inversor conectado a la red.
- P11. Juanita Rueda: Control banda caminadora,

Avances estudiantes de doctorado:

- D1. Juan D Bastidas, diagnóstico en SF,
- D2. Martha Orozco: reconfiguración en SF.

Octubre 23: Control de sistemas biológicos

Avance estudiante de maestría:
M3. Edna Avella, Marcha con el exoesqueleto

Avance estudiante de doctorado:
D4. Andrés Restrepo: avance de la propuesta de investigación.

C2,3. Conferencias TED y Clásica, JR: Exoesqueletos mecánicos, de la ficción a la realidad.

Noviembre 6: Educación en control

Avances estudiantes de pregrado:
P11. Gabriel Ortega: Tel. inteligente para fisioterapia,
P12. Jonathan García, Diego Ochoa: Lab. con LEGO y Tel. inteligente.
P14. Daniel Crespo: Lab. Levitador magnético.

Avance estudiante de doctorado:
D5. Fabián González: comparación DCIO vs. ABP.

PoM:

Noviembre 20:

C3. Charla de Mendeleev y redes sociales científicas.

Diciembre 4:

C4. Conferencia de Esteban Rosero: Sistemas multiagentes.

Diciembre 18: Integración.