

SEMINARIO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA DE ALTO DESEMPEÑO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Del 31/10 al 20/12



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



RISC2



Tutoriales/Charlas



Tutorial de uso de ClusterUY

- Sebastián Valenzuela, ClusterUY (Uruguay)
- Fecha: 15/11
- Horario: 9:30 a 11:00
- [Charla grabada](#)
- [Presentación en PDF](#)



Tutorial de uso avanzado de ClusterUY

- Santiago Iturriaga, Udelar (Uruguay)
- Fecha: 16/11
- Horario: 9:30 a 11:00
- [Charla grabada](#)
- [Presentación en PDF](#)



Charla sobre redes neuronales generativas

- Jamal Toutouh, MIT (USA)
- Fecha: 5/12
- Horario: 12:00 a 13:30
- [Charla grabada](#)
- [Presentación en PDF](#)

Cursos

- **Introducción al Aprendizaje Profundo en Ciencia e Ingeniería**
 - Del 31/10 al 09/11
 - Curso de posgrado de la Facultad de Ingeniería
 - Docente: Khemraj Shukla, Brown University, USA
 - Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1684>
- **Redes neuronales generativas profundas: fundamentos y resolución de problemas**
 - Del 1/11 al 30/11
 - Curso de posgrado y educación permanente de la Facultad de Ingeniería
 - Docente: Jamal Toutouh, MIT, USA
 - Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1381>
- **Planificación de sistemas computacionales de mediano y gran porte (cluster, grid, cloud)**
 - Del 15/11 al 15/12
 - Curso de posgrado y educación permanente de la Facultad de Ingeniería
 - Docente: Andrei Tchernykh, CICESE, México
 - Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1651>



Charla: Sistemas basados en blockchain.

Estudiando su comportamiento como sistema distribuido: desde la emulación a la simulación

- Esteban Mocskos, CONICET (Argentina)
- Fecha: 8/12
- Horario: 18:30 a 19:30
- Ubicación: Salón 502 Azul (FING)
- [Charla grabada](#)
- [Presentación en PDF](#)



Tutorial de Message Passing Interface

- Sergio Nesmachnow, Udelar (Uruguay)
- Fecha: 13/12
- Horario: 18:30
- [Charla Grabada](#)
- [Presentación en PDF](#)



Seminario: transporte público y movilidad

- Fecha: 16/12
- Ubicación: Salón 703-Rojo
- Horario: 17:30 a 20:00
- [Charla grabada](#)
- [Presentaciones](#)

- **Fundamentos de informática urbana: análisis y procesamiento de datos**
 - Del 2/12 al 16/12
 - Curso de posgrado y educación permanente de la Facultad de Ingeniería
 - Docentes:
 - Renzo Massobrio, Universidad de Cádiz, España
 - Sergio Nesmachnow, Udelar, Uruguay
 - Sebastián Baña, New York University, USA
 - Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1108>
- **Conceptos y herramientas para la resolución de problemas de optimización multiobjetivo**
 - Del 12/12 al 20/12
 - Curso de posgrado y educación permanente de la Facultad de Ingeniería
 - Docentes:
 - Diego Rossit, Universidad Nacional del Sur, Argentina
 - Sergio Nesmachnow, Udelar, Uruguay
 - Web: <https://www.fing.edu.uy/es/node/48010>