

---

**Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente**

**Asignatura: Taller de Pensamiento Sistémico**

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

**Modalidad:**

(posgrado, educación permanente o ambas)

**Posgrado**  
**Educación**  
**permanente**

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

---

**Profesor de la asignatura <sup>1</sup>:** **Ing. Gerardo Agresta, Profesor Gr 3, DISI**  
(título, nombre, grado o cargo, instituto o institución)

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**  
(título, nombre, grado, instituto)

**Otros docentes de la Facultad:** **Ing. Juan Trujillo, Profesor Gr 3, IIMPI**  
(título, nombre, grado, instituto)

**Docentes fuera de Facultad:**  
(título, nombre, cargo, institución, país)

<sup>1</sup> Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.  
(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

[Si es curso de posgrado]

**Programa(s) de posgrado: Posgrado en Gestión de Tecnologías**

**Instituto o unidad: Departamento de Inserción Social del Ingeniero**

**Departamento o área:**

---

**Horas Presenciales: 24**

(se deberán discriminar las horas en el ítem Metodología de enseñanza)

**Nº de Créditos: 4**

[Exclusivamente para curso de posgrado]

(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem Metodología de enseñanza)

**Público objetivo: Egresados universitarios, principalmente de carreras tecnológicas**

**Cupos: Mínimo 8 Máximo 24.**

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción, hasta completar el cupo asignado)

---

**Objetivos:** Aplicar las bases del pensamiento sistémico a un caso real con el soporte tutelado de un docente de la asignatura Pensamiento Sistémico

---

**Conocimientos previos exigidos:** Pensamiento Sistémico

**Conocimientos previos recomendados:**

---

**Metodología de enseñanza:**

(comprende una descripción de la metodología de enseñanza y de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura, distribuidas en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

Descripción de la metodología:  
[Obligatorio]

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 6
- Horas de clase (práctico): 14
- Horas de clase (laboratorio):
- Horas de consulta: 2
- Horas de evaluación: 2
  - Subtotal de horas presenciales: 24
- Horas de estudio: 12
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 12
- Horas proyecto final/monografía: 12
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 60

---

**Forma de evaluación:**

Análisis de un caso final. Defensa Oral

---

**Temario:**

- 1) Repaso de las Herramientas prácticas para el análisis sistémico.
- 2) Ejemplo de Estudio de un caso paradigmático.
- 3) Soporte al trabajo de campo de los estudiantes

**Bibliografía:**

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)

Thinking in systems – a primer, Meadows, Donella H. and Wright, Diana, Earthscan, 978-1-84407-726-7, 2009

La Quinta Disciplina en la Práctica, Senge, Peter, Ediciones Granica, 978-950-641-421-4, 2010

La organización creadora de conocimiento , Nonaka, Ikujiro y Takeuchi, Hirotaka., México, Oxford University Press, 1999.

**Datos del curso**

---

**Fecha de inicio y finalización:** Segundo semestre 2021

**Horario y Salón:** Lunes y Jueves de 18 a 21 hs.  
Antel, Salón clientes.

**Arancel: \$18.600**

[Si la modalidad no corresponde indique “no corresponde”. Si el curso contempla otorgar becas, indíquelo]

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado: \$18.600** Contempla otorgar becas

**Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente: \$18.600** Contempla otorgar becas

---