

Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura: Pensamiento Sistémico

Modalidad:

(posgrado, educación permanente o ambas)

Posgrado

☒

Educación permanente

☒

Profesor de la asignatura : Ing. Gerardo Agresta, Profesor Adjunto, DISI

Profesor Responsable Local : N/C

Otros docentes de la Facultad: Ing. Juan Trujillo, Profesor Adjunto IIMPI

Docentes fuera de Facultad: N/C

Programa(s) de posgrado: Posgrado en Gestión de Tecnologías y Maestría en Gestión de la Innovación

Instituto o unidad: DISI

Departamento o área: SCAPA Gestión de Tecnologías

Horas Presenciales: 30

Nº de Créditos: 5

Público objetivo:

Cupos: Cursantes del PGT. Mínimo 8. Máximo 24.

Objetivos: Abordar las bases del pensamiento sistémico como instrumento de análisis general de la realidad y aplicarlo a la problemática de la gestión de las organizaciones y las tecnologías.

Conocimientos previos exigidos: Formación Universitaria

Conocimientos previos recomendados:

Metodología de enseñanza:

Descripción de la metodología:

Se realizará la presentación teórica de los temas con ejemplos de casos reales y otros diseñados específicamente para el aprendizaje. Los estudiantes organizados en grupo abordarán una temática de su interés para realizar un abordaje sistémico del tema, elaborando una monografía.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 16
- Horas de clase (práctico): 8
- Horas de clase (laboratorio):
- Horas de consulta: 3
- Horas de evaluación: 3

Subtotal de horas presenciales: 30

- Horas de estudio: 10
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 10
- Horas proyecto final/monografía: 25

Total de horas de dedicación del estudiante: 75

Forma de evaluación:

1. Presentación de un informe escrito y defensa oral con un estudio sobre la relación de la teoría con temáticas de actualidad.
2. Evaluación individual de trabajo de pares.

Temario:

- 1) Introducción al pensamiento sistémico
- 2) Los modelos mentales característicos del pensamiento sistémico.
- 3) Un abordaje con pensamiento reduccionista y sistémico.
- 4) La representación de sistemas
- 5) La teoría general de sistemas como marco de referencia.
- 6) Las principales disciplinas del pensamiento sistémico.
- 7) El abordaje de la complejidad.
- 8) Herramientas prácticas para en análisis sistémico.

Bibliografía:

Wright, D., & Meadows, D. H. (2008). Thinking in systems. Earthscan. ISBN 978-1-84407-726-7

Arnold, R. D., & Wade, J. P. (2015). A definition of systems thinking: A systems approach. Procedia computer science, 44, 669-678. ISSN 1877-0509

Senge, P. M. (1998). La quinta disciplina: cómo impulsar el aprendizaje en la organización inteligente. Ediciones Granica SA. ISBN 968-5015-00-7

Senge, P. M. (2010). La quinta disciplina en la práctica. Ediciones Granica SA. ISBN 978-950-641-421-4.

Dettmer, W (1998) Breaking the Constraints to World-class Performance, ASQ Quality Press. ISBN 978-087-389-437-1.

Von Bertalanffy, L. (1976). Teoría general de los sistemas. México: Editorial Fondo de Cultura Económica. ISBN 968-16-0627-2,

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: Mayo a julio 2026

Horario y Salón:

Arancel:

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

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado: 4869 UI

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente: 4869 UI

Actualizado por expediente n.º: 060200-000026-25
