
Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura: Seminario de Tecnologías
(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Modalidad:
(posgrado, educación permanente o ambas)

Posgrado

Educación permanente

Profesor de la asignatura ¹: Ing. Roberto Kreimerman, grado 4, DISI, IIQ
(título, nombre, grado o cargo, instituto o institución)

Profesor Responsable Local ¹:
(título, nombre, grado, instituto)

Otros docentes de la Facultad: Ing. Ramiro Roselli, grado 3, IIMPI
(título, nombre, grado, instituto)

Docentes fuera de Facultad: Ing. Luis Azevedo
(título, nombre, cargo, institución, país)

¹ 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: PGT

Instituto o unidad: DISI

Departamento o área:

Horas Presenciales: 20
(se deberán discriminar las horas en el ítem Metodología de enseñanza)

Nº de Créditos: 3
[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: Profesionales o personas que trabajan en áreas o empresas tecnológicas.

Cupos: min 8, máx. 35
(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: Abordar el tema de las nuevas tecnologías. Los participantes, al final de curso, podrán describir los conceptos básicos de cada tecnología, valorar sus ventajas y desventajas, y la pertinencia de su aplicación.

Conocimientos previos exigidos: Formación secundaria o equivalente.

Conocimientos previos recomendados: Formación secundaria o equivalente.

Metodología de enseñanza: Combinación de clases teóricas, y análisis de casos.
(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: Exposiciones teóricas con ejemplos. Estudio de casos; análisis y discusión.
[Obligatorio]

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 8
- Horas de clase (práctico): 7
- Horas de clase (laboratorio): 0
- Horas de consulta: 4
- Horas de evaluación: 1
 - Subtotal de horas presenciales: 20
- Horas de estudio: 10
- Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 0
- Horas proyecto final/monografía: 15
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 45

Forma de evaluación: Participación controlada en clase (25%). Trabajo final (75%). Mínimo requerido 60% del puntaje total.

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de posgrado, si corresponde]

[Indique la forma de evaluación para estudiantes de educación permanente, si corresponde]

Temario:

1. Que es un ERP, CRM, HCM en la gestión de las organizaciones
2. Habilitadores tecnológicos:
 - Industria 4.0,
 - IA, IA Generativa, ML,
 - Blockchain, tokenización y web 3.0.
3. Biotecnologías.
4. Vigilancia tecnológica.

Bibliografía:

From Breakthrough to Blockbuster: The Business of Biotechnology - Donald L. Drakeman, Lisa N. Drakeman, Nektarios Oraiopoulos – Oxford University Press – ISBN 9780195084009 - 2022
Textbook of Biotechnology - Prakash Lohar – MJP Publishers – ISBN 9788180941047 – 2012
Token Economy: How the Web3 reinvents the Internet - Shermin Voshmgir - Token Kitchen – ISBN 978-3-9821038 – 2020
Artículos de investigación seleccionados por los docentes y materiales de elaboración propia.



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: Abril 2024

Horario y Salón: Curso semipresencial, un día a la semana de 18 a 21.

Arancel: UI 2925

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

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado: UI 2925. Contempla otorgar beca.

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente: UI 2925. Contempla otorgar beca.
