

Formulario de aprobación de curso de posgrado/educación permanente

Asignatura: Gestión de Calidad de Datos para gobierno digital

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Modalidad:

(posgrado, educación permanente o ambas)

Posgrado

Educación permanente

Profesor de la asignatura ¹: Dra. Adriana Marotta, grado 4, Instituto de Computación, Dra. Laura González, grado 4, Instituto de Computación
(título, nombre, grado o cargo, instituto o institución)

Profesor Responsable Local ¹:

(título, nombre, grado, instituto)

Otros docentes de la Facultad: MSc. Raquel Sosa, grado 3, Instituto de Computación, MSc. Bruno Rienzi, grado 2, Instituto de Computación, MSc. Flavia Serra, grado 2, Instituto de Computación, Ing. Camila Sanz, grado 2, Instituto de Computación.
(título, nombre, grado, instituto)

Docentes fuera de Facultad:

(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:

Instituto o unidad: Instituto de Computación

Departamento o área: Grupos CSI y LINS

Horas Presenciales: 34

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

Nº de Créditos:

[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: Funcionarios de organismos del estado con perfil técnico informático o analistas de datos que sean integrantes de equipos de organismos públicos del estado que realicen actividades vinculadas a datos.

Cupos: 30

(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: Brindar conocimientos fundamentales de la disciplina calidad de datos y sensibilizar en la temática. Brindar herramientas para reconocer aspectos importantes vinculados a la calidad de datos, así como definir un modelo de calidad de datos para evaluarlos y mejorarlos. Presentar buenas prácticas para la gestión de la calidad de datos en las organizaciones a través de la aplicación de un proceso de calidad de datos definido específicamente para organizaciones estatales y gobierno digital.

Conocimientos previos exigidos: Ninguno

Conocimientos previos recomendados: Conocimientos o experiencia sobre temáticas vinculadas a datos. Conocimientos de bases de datos y programación.

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: Este curso se desarrolla en formato virtual mediante 14 instancias sincrónicas de 2 hs. de duración cada día, a través de la herramienta para videoconferencias Zoom y uso de la plataforma moodle. Se utilizarán foros para responder consultas de los estudiantes en forma asincrónica. Al finalizar cada tema general del curso, se realizarán cuestionarios a través de la plataforma moodle, que deberán ser contestados en forma individual, dentro de un plazo establecido.

Detalle de horas:

- Horas de clase (teórico): 28
 - Horas de clase (práctico):
 - Horas de clase (laboratorio):
 - Horas de consulta: 3
 - Horas de evaluación: 3
 - Subtotal de horas presenciales: 34
 - Horas de estudio: 10
 - Horas de resolución de ejercicios/prácticos: 4
 - Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 48
-

Forma de evaluación:

La evaluación se realizará a través de los cuestionarios individuales que se realizarán a través de moodle, los cuales serán obligatorios. Además, será obligatoria la asistencia a por lo menos el 80% de las clases virtuales sincrónicas.

Temario:

- **Introducción a la Calidad de Datos**
 - Qué es la calidad de datos.
 - Por qué es importante abordar el área de calidad de datos en las organizaciones.
 - Modelos de calidad de datos.
 - Por qué un Marco de referencia para la gestión de calidad de datos.
 - Presentación general del Marco de referencia para la gestión de calidad de datos.
 - Principales componentes del Marco de referencia para la gestión de la calidad de datos.

- **Aspectos y Modelos de Calidad de Datos**
 - Aspectos vinculados a la calidad de datos.
 - Modelo de calidad de datos del Marco de referencia para la gestión de la calidad de datos.
 - Aplicación práctica del Modelo de calidad de datos del Marco de referencia para la gestión de la calidad de datos.

- **Gestión de Calidad de Datos a través del Marco de Referencia de Agesic**
 - Qué es la gestión de la calidad de datos
 - Proceso para la gestión de la calidad de datos
 - Roles y responsabilidades asociados.
 - Etapas que conforman el proceso: cuál es su entrada, la salida y sus actividades.
 - Buenas prácticas para ser aplicadas en el proceso de gestión.

Bibliografía:

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

- Carlo Batini, Monica Scannapieco. Data and Information Quality. Springer, 2016. ISBN: 978-3-319-24104-3.
 - Marco de referencia para la gestión de calidad de datos. AGESIC, nov. 2020.
<https://www.gub.uy/agencia-gobierno-electronico-sociedad-informacion-conocimiento/comunicacion/publicaciones/marco-referencia-para-gestion-calidad-datos>
-



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Datos del curso

Fecha de inicio y finalización: Durante noviembre y diciembre de 2022

Horario y Salón: Virtual

Arancel: \$12600

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

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad posgrado:

Arancel para estudiantes inscriptos en la modalidad educación permanente: 12600
