

---

**Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2018**

**Asignatura: Calidad de Datos**

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

---

**Profesor de la asignatura** <sup>1</sup>: Dra. Adriana Marotta, grado 4, Instituto de Computación  
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

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

**Otros docentes de la Facultad:** MSc. Flavia Serra, grado 2, Instituto de Computación  
(título, nombre, grado, Instituto)

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

**Instituto ó Unidad:** Instituto de Computación  
**Departamento ó Area:**

<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)

---

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

**Público objetivo y Cupos:** Profesionales informáticos interesados calidad de datos.  
Cupo: 25 inscriptos.

---

**Objetivos:** Presentar a los estudiantes conocimientos básicos sobre calidad de datos y proveerles herramientas que les permitan abordar la tarea de evaluación de calidad de datos.

---

**Conocimientos previos exigidos:** Ninguno

**Conocimientos previos recomendados:** Ninguno

---

**Metodología de enseñanza:**

El curso consiste en exposiciones teóricas y actividades tipo taller. En cada clase se desarrollará un tema teórico y luego los estudiantes deberán realizar ejercicios prácticos donde se trabajará con datos de BHU.

(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)

- Horas clase (teórico): 10
- Horas clase (práctico): 10
- Horas clase (laboratorio):
- Horas consulta:
- Horas evaluación:
- Subtotal horas presenciales: 20
- Horas estudio: 20
- Horas resolución ejercicios/prácticos: 5

- Horas proyecto final/monografía:
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 45

---

**Forma de evaluación:** Prueba escrita individual.

---

**Temario:**

- Nociones básicas sobre Bases de Datos Relacionales
  - Modelo Relacional
  - Lenguaje SQL
- Introducción a Calidad de Datos
  - Conceptos básicos
  - Problemas de calidad
  - Causas y consecuencias de la mala calidad
- Dimensiones de Calidad
  - Multi-dimensionalidad de la calidad
  - Estudio de un conjunto básico de dimensiones
  - Relaciones entre dimensiones
- Métricas de Calidad
  - Métricas correspondientes a las dimensiones estudiadas
  - Agregaciones según datos y según aspectos de calidad
- Metadatos de Calidad
  - Almacenamiento de mediciones de calidad
- Gestión de Calidad de Datos
  - Data Profiling
  - Modelo de Calidad de Datos
  - Requerimientos
  - Mantenimiento

---

**Bibliografía:**

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

- Fundamentals of Database Systems. Ramez Elmasri y Shamkant B. Navathe. Pearson Addison Wesley. ISBN 978-1292097619. 7a. edición. 2017
- Data and Information Quality. Carlo Batini, Monica Scannapieco. Springer. ISBN: 978-3-319-24104-3. 2016.

18  
directivos

---

**Datos del curso**

---

**Fecha de inicio y finalización:** inicio: martes 5 de junio, fin: martes 3 de julio

**Horario y Salón:** a confirmar

**Arancel:** \$ 10,500

---