



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

---

### Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2017

#### 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:** 30

**Nº de Créditos:** 3

**Público objetivo y Cupos:** El público objetivo está compuesto por estudiantes de posgrado en informática que estén interesados en el área de sistemas de información.

---

**Objetivos:** Presentar a los estudiantes fundamentos sobre calidad de datos en sistemas de información. Proveerles conocimientos básicos que les permitan abordar la tarea de evaluación de calidad de datos, teniendo en cuenta diferentes representaciones de los datos y diferentes dominios.

---

**Conocimientos previos exigidos:** Conocimientos de Bases de Datos y Programación

**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)

Se presentarán en clase los conceptos teóricos y sus aplicaciones prácticas mediante ejemplos. Durante el curso se propondrán ejercicios prácticos que deberán ser resueltos y entregados por los estudiantes. Al finalizar del mismo se planteará una prueba final.

- Horas clase (teórico-práctico): 20
- Horas clase (práctico):
- Horas clase (laboratorio):



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

---

- Horas consulta: 10
  - Horas evaluación:
    - Subtotal horas presenciales: 30
  - Horas estudio:
  - Horas resolución ejercicios/prácticos: 15
  - Horas proyecto final/monografía:
    - Total de horas de dedicación del estudiante: 45
- 

### **Forma de evaluación:**

Entrega de ejercicios prácticos que podrán ser resueltos en grupo  
Prueba final individual

---

### **Temario:**

- Introducción
    - Concepto de calidad de datos
    - Problemas y consecuencias de la mala calidad
    - Necesidades en distintas áreas de aplicación
    - Iniciativas académicas e industriales
  - Dimensiones de calidad
    - Multi-dimensionalidad de la calidad
    - Metamodelo de calidad
    - Estudio de un conjunto básico de dimensiones
    - Relaciones entre dimensiones
  - Métricas de calidad
    - Ejemplos de métricas
    - Agregaciones según datos y según aspectos de calidad
  - Metadatos de calidad
- 

### **Bibliografía:**

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

Data and Information Quality. Carlo Batini, Monica Scannapieco. Springer. ISBN: 978-3-319-24104-3. 2016.

---



## Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

---

### Datos del curso

---

Fecha de inicio y finalización: segundo semestre

Horario y Salón: Martes y jueves de 18 a 21 hs. Salón 726

---