

---

Formulario de Aprobación Curso de Actualización

**Asignatura: Introducción a la Calidad de la Información Geográfica**

---

**Profesor Responsable Local <sup>1</sup>:**

Msc. Ing. Agrim. Rosario Casanova, Grado 3, Instituto de Agrimensura.

**Otros docentes de la Facultad:**

Ing. Agrim. Hebenor Bermúdez, Grado 3, Instituto de Agrimensura.

**Instituto:** Agrimensura

**Departamento:** Geomática

---

**Fecha de inicio y finalización:** 20 al 31 de octubre de 2014.

**Horario y Salón:** Modalidad Educación a Distancia.

**Horas Presenciales:**

Se trata de un curso a distancia por lo cual no cuenta con horas presenciales. El curso requiere 20 horas de dedicación por parte del participante. Estas horas incluyen lectura del material de estudio, participación de las actividades planteadas y la realización de la tarea final.

**Arancel:** \$6.500

**Público objetivo y Cupos:**

Profesionales universitarios y técnicos con conocimientos en Información Geográfica del ámbito público y privado. Para que el curso se desarrolle se requerirá un mínimo de 10 inscriptos y un máximo de 20.

---

**Objetivos:**

Brindar a los profesionales y técnicos que buscan vincularse a la Información Geográfica una introducción en lo referente a los temas principales de la calidad que afectan a la la información geográfica.

---

**Conocimientos previos exigidos:** Conocimientos básicos de información geográfica.

**Conocimientos previos recomendados:** Manejo básico de herramientas informáticas (correo electrónico, planillas, procesadores de texto, etc.)

---

**Metodología de enseñanza:**

Se trata de un curso a distancia on-line que utilizará como soporte la plataforma EVA. En la que el estudiante deberá ir realizando diferentes tareas las cuales serán seguidas y coordinadas por los docentes del curso. El curso está estructurado en 2 módulos que se detallan en el TEMARIO adjunto. Cada módulo requerirá actividades de lecturas básicas, así como instancias de discusión de los temas a través de foros y cuestionarios obligatorios de evaluación.

---

**Forma de evaluación:**

La evaluación será realizada en forma continua a lo largo del curso de acuerdo a los resultados de los cuestionarios planteados para los módulos.

Para la aprobación del curso el participante debe haber:

- entregado la totalidad de las tareas y cuestionarios propuestos
- participado activamente en los foros
- disponer de calificaciones en promedio superior o igual al 60 % en cada cuestionario y superior o igual al 70 % de promedio entre el total de módulos.

Para disponer del certificado de asistencia se debe haber:

- entregado la totalidad de las tareas y cuestionarios
- participado activamente en los foros

Sobre la calificación en los cuestionarios: Para la resolución del cuestionario se podrá realizar 2 intentos, el resultado del mismo será el promedio de los valores obtenidos en cada oportunidad.

Sobre la calificación final: La calificación final será el resultado del promedio ponderado de las calificaciones obtenidas para módulos y la calificación asignada al trabajo práctico final.

---

**Temario: Módulo 1- Introducción al concepto de Calidad.**

- A) Aproximación al concepto de calidad.
- B) Evolución del concepto de calidad.
- C) Calidad y normalización.
- D) Factores que determinan la calidad.
- E) Costos de la mala calidad.
- F) Sistemas de gestión de la calidad.
- G) Introducción a la Gestión de la Calidad.

**Módulo 2- Normas ISO de Información Geográfica.**

- A) Normalización.
- B) Familia ISO 19100.

---

**Bibliografía:**

- Ureña-Cámara, M. A. (2012). Marco ISO 19100. En 1ª Edición del Curso de Experto Universitario en Gestión de la Calidad de la Información Geográfica. Universidad de Jaén. Jaén.
- Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Guía de Normas. Comité ISO/TC 211 Información Geográfica / Geomática. Grupo Consultivo de Desarrollo. <http://www.ipgh.org/Publicaciones/PO-0541.htm> (Sitio visitado en Junio de 2014.). ISBN: 978-607-7842-03-3
- Ariza López, F.J., Rodríguez Pascual A.F. (2008). Introducción a la normalización en información geográfica: la familia ISO 19100. Sitio visitado en Junio de 2014. [http://coello.ujaen.es/Asignaturas/pcartografica/Recursos/IntroduccionNormalizacion\\_IG\\_FamilialISO\\_19100\\_rev1.pdf](http://coello.ujaen.es/Asignaturas/pcartografica/Recursos/IntroduccionNormalizacion_IG_FamilialISO_19100_rev1.pdf)
- Ariza F.J. et al (2013). Fundamentos de Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica. Universidad de Jaén, Jaén, España. (ebook).
- Improving operational efficiency with geographic information. Practical guidelines for the harmonisation of core geographic dataset. Ministry of Agriculture and Forestry. 2006. Finlandia.