

**ORDENANZA N° 3.125**

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE LA RIOJA  
SANCIONA PARA LA MUNICIPALIDAD DE LA CAPITAL LA SIGUIENTE**

**ORDENANZA :**

**ARTICULO 1°.-** Declárase de Interés Municipal, el curso “**INTRODUCCION A LAS IMÁGENES SATELITALES**”, organizado por la Asociación Ambientalista “LLASTAY” y el Consejo de Profesionales de Ingenieros y Arquitectos, que se llevará a cabo el día 27 de Octubre del 2.000 y cuyo programa se adjunta como Anexo a la presente.-

**ARTICULO 2°.-** Comuníquese, publíquese, insértese en el Registro Oficial Municipal y archívese.-

Dada en la Sala de Sesiones del Concejo Deliberante de la ciudad de La Rioja, a los veintiseis días del mes de Octubre del año dos mil. Proyecto presentado por los integrantes de la Comisión de Ecología y Medio Ambiente.-

**g.d.**

**FIRMADO:**

Vice-Intendente Municipal Dn Mario TORRES.-

Secretario Deliberativo – Dn. Adrian VERA.-

## **Correlativa Ordenanza N° 3.125**

### **ANEXO I:**

#### **CURSO**

#### **“INTRODUCCION A LAS IMÁGENES SATELITALES”**

**27 DE OCTUBRE DE 2.000**

#### **CAPACITADOR:**

**ING. JUAN MOSER (Gerente de AGRISAT- Convenio CONAE)**

#### **Contenidos:**

##### **Módulo 1 – Sensores Remotos Satelitales**

Satélites, Sensores pasivos y activos. 3CCD – Charged Coupled Device. Orbita geoestacionaria y polar, variables que se pueden sensar remotamente. Resolución espacial. Resolución espectral. Resolución temporal. Resolución radiométrica. Sensores remotos satelitales o aerofotografía.

##### **Módulo 2 – La imagen satelital**

Datos e información. Transmisión de datos. Formatos BIL, BSQ, Fast Format. Compresión JPEG. Como se forma una imagen satelital. Representación raster y vectorial. Bandas – composición de bandas. Georeferenciación de imágenes. GPS. Ortorectificación de imágenes. Segmentos y mosaicos. Software para visualizar y procesar imágenes satelitales con una PC.

##### **Módulo 3 – El Sistema de Información Geográfico (SIG)**

Definiciones . Sistemas de información. Sistemas de información geográficos. Atributos de un objeto. La base de datos. Base de datos relacionadas. Capas temáticas y DEMs. Búsquedas en las bases de datos. Un ejemplo: evaluación cuantitativa de anegamiento en el campo. Software para elaborar GIS.

##### **Módulo 4 - Aplicaciones de los SIG**

En el Agro. En la Escuela. En Ecología y Medio Ambiente. En Vialidad. En el Catastro Municipal y Provincial. En la Banca y el Seguro. En la Geología y los Recursos Minerales. En la Climatología. En el Planeamiento Urbano e Inmobiliario. En la prevención de catástrofes. En la Cartografía.

- Lugar de realizacion: Consejo de Prof. De Ingeniería y Arquitectura, Lamadrid 47– La Rioja
- Horario: 8,30 a 12,30 y 15,00 a 18,30 horas.
- Destinado a: Técnicos, Profesionales vinculados al manejo de recursos naturales, ordenamiento territorial, estudiantes avanzados de Ingeniería, Biología, Arquitectura, Geografía, Geología y afines.
- Arancel: \$ 20,00.-