

**Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)**

Nombre Temes Cordovez, Rafael Ramon

**Condiciones de la práctica**

Entidad Dpto. de Urbanismo (DU)  
Bolsa (€/mes) 250  
Dedicación (horas) 100  
Duración (meses) 4  
Nº prácticas 1

**Titulación o titulaciones**

153 - Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

**Descripción de la práctica**

Proyecto Formativo

Objetivos Educativos:

Se marcan como objetivos principales:

• Introducir al alumno en la localización y análisis de las fuentes cartográficas y fotografía aérea existente en la actualidad para el análisis del área de estudio

• Desarrollo de Model Builders propios de encadenamiento de rutinas para la identificación de cambios en el territorio a través de SIG

• Conocimiento riguroso de la normativa nacional y autonómica respecto a las huertas, su conservación y protección

Se marcan como objetivos secundarios:

• Relación con otras realidades de huertas periurbanas mediterráneas a través de la Red de Investigación

• Georreferenciación de fotogramas 1945 para la restitución de las ocupaciones de la huerta de Valencia en esta época

Actividades a desarrollar:

Se parte de un perfil de ingeniero topógrafo con conocimiento avanzado sobre SIG y experiencia en la gestión de cartografía catastral. Con este perfil las actividades principales a desarrollar por el candidato serán:

• Coordinación cartográfica catastral entre el parcelario de rústica y la restitución 1:50.000 del MTN desde 1945 a 2015

• Georreferenciación de fotogramas 1945

• Identificación de invariantes y patrones de cambio

• Asistencia en la preparación de reuniones de la Red de Investigación nacional sobre huertas periurbanas

Forma de orientación y seguimiento:

Dado el carácter sistemático del trabajo, que tiene como ámbito de aplicación la huerta histórica de Valencia, el trabajo se divide a partir de las etapas cronológicas de análisis que se fijan en:

1. Vuelo Americano serie A (1945-46)

2. Vuelo Americano serie B (1956-57)

3. Vuelo Americano serie C (1967-68)

4. Vuelo Interministerial (1973-1986)

5. Vuelo Nacional (1980-1986)

6. Vuelo Quinquenal (1999-2003)

7. Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) para el año 2015.

A partir de aquí se programará semanalmente las tareas por parte del candidato, estableciendo reuniones de

coordinacion con el director de los trabajos y el resto de los equipos. Asi mismo toda la informacion se iria volcando sobre una geodatabase comun situada en un NAS que permite ir valorando el avance de los trabajos de manera remota en cualquier momento.

#### Comentarios

Al no encontrarse la titulacion de Titulo propio se ha puesto una aproximada. Deberia sustituirse por "DIPLOMA DE ESPECIALIZACION EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADOS A LA ORDENACION DEL TERRITORIO, EL URBANISMO Y EL PAISAJE"