

# SEMINARIO: GEOMÁTICA APLICADA AL CONTROL Y

## SEGUIMIENTO DE PLANES DE ...

### RESUMEN

En este seminario se va a revisar el estado actual de los métodos empleados para el control y evaluación de planes. El seminario se orientará hacia aquellos planes más característicos. También se incluirán varias prácticas para la obtención de datos y generación de información a partir de éstos, centrándonos en el procesado de datos de sensores remotos (LiDAR, imágenes aéreas y satelitales).

### OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos en materia de control y seguimiento de planes.
- Familiarizarse con las dinámicas en grupos interdisciplinarios.
- Capacitar para desarrollar procesos propios que conduzcan a resolver problemas relacionados con el control y evaluación de planes.

## CONTENIDOS TEÓRICOS-PRÁCTICOS-PARTICIPATIVOS

3 ECTS (European Credit Transfer System)

Modalidad: presencial/tele-presencial

### BLOQUE I GEOMÁTICA APLICADA AL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PLANES DE ...



### METODOLOGÍA

**DOCENTE** Los seminarios se imparten en modalidad presencial y tele-presencial y alternarán conceptos teóricos y el desarrollo de ejemplos prácticos en ordenador. Se incluirán varias dinámicas de grupo y debates sobre los conceptos expuestos con el propósito de acercar la teoría a la realidad del Ecuador para plantear posibles soluciones a las necesidades identificadas en materia de control y seguimiento de planes territoriales.

**EVALUACIÓN** Para superar el curso, los participantes deberán asistir al menos al 80% de las horas presenciales y entregar una propuesta de investigación resumida, sobre tema relacionado con el seminario, antes de dos meses después del último día del seminario.

### BIBLIOGRAFÍA

Gibson, P.J. y Power, C.H. 2000. *Introductory Remote Sensing: Digital Image Processing and Applications*. London, UK: Routledge Publisher.

Mayer, H. 1999. Automatic object extraction from aerial imagery - A survey focusing on buildings. *Computer Vision and Image Understanding*, 74 (2): 138 - 149.

Richards, J.A. y Jia, X. 2006. *Remote sensing digital image analysis: an introduction*. Berlin, Germany: Springer Verlag Publisher.

Salet, W.G. 2002. Evolving institutions An international exploration into planning and law. *Journal of Planning Education and Research*, 22 (1): 26-35.

Sharifi, A., Chiba, Y., Okamoto, K., Yokoyama, S. y Murayama, A. 2014. Can master planning control and regulate urban growth in Vientiane, Laos?. *Landscape and Urban Planning*, 131: 1-13.

### RECOMENDACIONES

Es recomendable, aunque no imprescindible poseer conocimientos básicos de teledetección y SIG.