Temas Selectos de Geomática

Métodos y aplicaciones

Autor
José Antonio Quintero Pérez

Sinopsis

Este segundo libro de Geomática nace de la necesidad de difundir y generar un mayor conocimiento al bien llamado “quehacer geomático” que se realiza en México. Se contó con la participación de investigadores y estudiantes de alto nivel en diferentes ramas de esta disciplina emergente de las siguientes instituciones: Universidad de Búfalo, Instituto Politécnico Nacional, Universidad de Estrasburgo y la Universidad Nacional Autónoma de México. La Geomática hoy en día es considerada tanto como una ciencia, como un arte, para el manejo de información, ya sea geográfica o no. Los orígenes de esta disciplina están fundados en la fotogrametría y agrimensura evolucionando hasta abarcar diferentes áreas del conocimiento como matemáticas, física, filosofía y geografía de entre muchas otras, convirtiéndose en una ciencia integradora que nos permite estudiar un tema en particular de una forma sistemática y holística generando información nueva que solo a través de esta integración es posible. Cuando nos referimos al espacio como área de desarrollo, para cualquier tipo de actividad o como un escenario donde eventos y fenómenos toman forma, la Geomática se convierte en un arte, ya que tenemos que representar la realidad en un mundo abstracto mediante algún tipo modelo y, nuevamente, haciendo uso de algún ramo del conocimiento humano, hacer una interpretación.



E-Book

Año de publicación: 2012

Presentación: Digital: descarga y online

ISBN13: 9786070237850

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

En este libro se podrán encontrar ejemplos de este tipo de integración disciplinaria en diversos temas que van desde el biológico hasta redes neuronales, pasando por la estadística, fractales, modelos híbridos y desarrollo de software.



Sobre el autor

José Antonio Quintero Pérez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen