



GNSS : GPS, Galileo, Glonass, Beidou. Fundamentos y métodos de posicionamiento /

Berné Valero, José Luis

Editorial Universitat Politècnica de València,
cop. 2019

Monografía

Este libro trata todos los sistemas GNSS globales (GPS, GALILEO, GLONASS y BEIDOU). Se inicia con un breve resumen de la geodesia espacial, y un capítulo sobre marcos de referencia. El desarrollo de los capítulos de GNSS trata las diversas constelaciones y sistemas globales de posicionamiento GNSS, los fundamentos físicos y tipos de señales de cada constelación. También se desarrollan los principios de medida por código y fase, se abordan los diversos errores propios de la observación, y se trata con detalle el efecto ionosférico y el troposférico, así como su efecto sobre el proceso de medición. Se abordan los diversos métodos de posicionamiento para realizar redes topográficas y geodésicas, tratando sus ecuaciones así como su estudio estadístico a partir de la fiabilidad y precisión de resultados y figuras de error. Posteriormente se trata el levantamiento por tecnología diferencial RTK, y otras técnicas de corrección diferencial de grandes áreas y regionales, como es el caso de EGNOS. Se explica brevemente un tema de redes estaciones permanentes GNSS. Y finalmente se acaba con un tema muy desarrollado y actualizado de Posicionamiento de Punto Preciso PPP

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjlxODI4OTc>

Título: GNSS GPS, Galileo, Glonass, Beidou. Fundamentos y métodos de posicionamiento José Luis Berné Valero, Natalia Garrido Villén, Raquel Capilla Romá

Editorial: Valencia Editorial Universitat Politècnica de València cop. 2019

Descripción física: XXV, 628 p. il. 24 cm

Mención de serie: Académica

Nota general: Ref. 843_03_01_01

Fuente de adquisición directa: p_843-3-1

ISBN: 9788490487778

Materia: Geodesia Sistema de posicionamiento global (GPS) Sistemas de información geográfica

Autores: Garrido Villén, Natalia Capilla Romá, Raquel

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es