



## GNSS

Berné Valero, José Luis

Editorial de la Universidad Politécnica de  
Valencia,  
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 de 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/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjM4MzcxMzU>

---

**Título:** GNSS

**Editorial:** Valencia Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia 2019

**Descripción física:** 1 recurso electrónico (661 p.)

**Mención de serie:** eLibro

**Detalles del sistema:** Forma de acceso: World Wide Web

**ISBN:** 9788490487785 9788490487778

**Autores:** Garrido Villén, Natalia Capilla Romá, Raquel

**Entidades:** ProQuest

---

### Baratz Innovación Documental

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

