



Pabellón de Arteaga, Aguascalientes,

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Telecomunicaciones

Reyna Yamile calzada campos

ITIC5

211050221

Eduardo Flores

19/ octubre/23



Satélite: un satélite es un objeto que orbita (da vueltas) alrededor de un planeta. Hay centenares de satélites naturales, o lunas, en nuestro sistema solar, pero, desde 1957, también se han lanzado al espacio miles de satélites artificiales (fabricados por el hombre).

Microondas: microondas es una forma de transmisión de datos que utiliza ondas electromagnéticas en la banda de frecuencias de los microondas para transmitir información. Las ondas electromagnéticas viajan por el aire o por un enlace de línea de visión directa entre dos puntos.

GPS : es un sistema de navegación por satélite que utiliza una red de satélites en órbita alrededor de la Tierra para determinar la ubicación de un objeto o persona en cualquier lugar del mundo.

GNSS: GNSS significa Sistema global de navegación por satélite y se utiliza para describir cualquier sistema de navegación por satélite con cobertura global.

Historia de los radares : El modelo de radar actual fue creado en 1935 y desarrollado principalmente en Inglaterra durante la Segunda Guerra Mundial por el físico Robert Watson-Watt. Supuso una notable ventaja táctica para la Real Fuerza Aérea británica en la Batalla de Inglaterra, cuando aún era denominado RDF (Radio Direction Finding).

Longitud de onda de las microondas generadas por satélites: Las radiaciones del espectro electromagnético con frecuencias comprendidas entre 300 MHz y 300 GHz forman una región que se conoce como microondas.



Radares: La palabra Radar proviene del acrónimo de las palabras inglesas “Radio Detection and Ranging”, es un sistema que permite la localización de las aeronaves mediante la propiedad de reflexión de las ondas de radio.

Orbitas satelitales: El término órbitas de satélites artificiales se refiere a un número limitado de tipos de órbitas en las que se encuentran concentrados la mayoría de satélites artificiales alrededor de la Tierra. Esto es así, ya que cada uno de estos tipos de órbita presenta un conjunto de características particulares que lo hace útil para cumplir un cierto tipo de misión.