

# Formación en SNG para el siglo XXI



OPERACIONES BÁSICAS DE  
TRANSMISIÓN DE NOTICIAS POR SATÉLITE



**El curso Operaciones básicas de transmisión de noticias por satélite es el primer curso de SNG, concebido para principiantes sin experiencia previa.**

Los estudiantes aprenden:

- nociones básicas sobre los satélites
- cómo se utilizan en el transmisiones de noticias por satélite
- parámetros técnicos clave y los componentes críticos de un sistema de SNG
- cómo se trabaja con satélites

El material de SlingPath es muy gráfico, interactivo y fácil de usar. Presentamos temas complejos de forma que sean accesibles para todos los estudiantes.

El curso está dividido en siete módulos, y al final de cada uno de ellos hay un examen de opción múltiple. Para obtener el Título de aptitud, los estudiantes deben aprobar un examen de opción múltiple.

Hay un tutor virtual para apoyar a los estudiantes según avanzan en el curso, además de un tablón de anuncios al que éstos pueden enviar preguntas para el tutor de SlingPath. El tutor publicará las respuestas para que las pueda ver toda la comunidad de estudiantes.

Los estudiantes pueden comprar el libro de Jonathan Higgins, Introduction to SNG and ENG Microwave (Introducción al periodismo electrónico por microondas electrónicas o por satélite) para que los asista a lo largo del curso.

El curso Operaciones básicas de transmisión de noticias por satélite cuenta con el reconocimiento de SUIRG, WBU-ISOG y Eutelsat.



## Formación práctica

**Los operadores también tienen la opción de hacer el curso complementario, Operaciones prácticas de transmisión de noticias por satélite.** Se trata de un curso práctico de tres días de duración con un examen práctico, y se puede hacer en uno de los ocho centros formativos prácticos establecidos por todo el mundo a finales de 2008.

Ya se han establecido centros en EE.UU., el Reino Unido, Chipre y Singapur. En función de la demanda, tenemos la intención de establecer pronto centros en América Central y del Sur y en África; finalmente abriremos centros en otras partes de Europa, Norteamérica y Asia.

Cuando el participante haya completado la parte práctica, obtendrá el Certificado en operaciones de transmisión de noticias por satélite. Con éste podrá demostrarle a cualquier operador de satélites o empleador que no sólo ha asistido a un curso formativo, sino que ha sido examinado de acuerdo con los estándares de la industria.

## Un enfoque único

**Hay dos razones que distinguen a los programas de SlingPath:**

- SlingPath proporciona la primera formación por competencias disponible para la comunidad de transmisión de noticias por satélite.
- Los cursos de SlingPath se imparten por internet, así los usuarios pueden acceder a ellos en cualquier momento.

Los estudiantes disponen de un año para completar el curso, lo cual les permite trabajar a su ritmo. A lo largo del año, pueden repetir módulos con la frecuencia que necesiten y sin penalización alguna.

Para que estén al corriente de los continuos avances en materia de tecnologías, SlingPath les pide a los estudiantes que hagan un curso formativo "de reciclaje". Dicho curso se hace pasados entre 2 y 3 años de su capacitación inicial, y su objetivo es conservar el certificado y hacer que los diplomados de SlingPath estén al frente de las tecnologías de SNG.

Los cursos de SlingPath están orientados hacia el operador, y son pertinentes, accesibles, asequibles y se basan en la adquisición de competencias.



# Formación en SNG para el siglo XXI



OPERACIONES BÁSICAS DE  
TRANSMISIÓN DE NOTICIAS POR SATÉLITE



## Plan de estudios en línea desglosado

### Modulo 1: Introducción a las operaciones de transmisión de noticias por satélite

- 1.0 Introducción a las operaciones de periodismo electrónico por satélite
- 1.1 ¿Qué es la transmisión de noticias por satélite?
- 1.2 ¿Qué es un satélite?
- 1.3 Historia básica
- 1.4 Importancia del periodismo electrónico por satélite
- 1.5 Tipos de satélite
- 1.6 Más información sobre la órbita terrestre geoestacionaria (GEO)
- 1.7 Usos en la transmisión de noticias por satélite

### Módulo 2: Funcionamiento de los satélites

- 2.0 Introducción
- 2.1 Funcionamiento de los satélites
- 2.2 Ondas
- 2.3 Bandas de frecuencia utilizadas
- 2.4 Polarización
- 2.5 Transpondedores
- 2.6 Propiedades de la imagen de TV

### Módulo 3: Resumen de los principios del sistema, parte 1

- 3.0 Introducción
- 3.1 Resumen de los principios del sistema
- 3.2 Teoría analógica
- 3.3 Teoría digital
- 3.4 Analógico vs. digital
- 3.5 Resumen del proceso de enlaces ascendentes
- 3.6 Compresión y codificación digital
- 3.7 Teoría de la modulación
- 3.8 Corrección de errores de reenvío (FEC)
- 3.9 Más información sobre la modulación

### Módulo 4: Resumen de los principios de sistema, parte 2

- 4.0 Introducción
- 4.1 Resumen de la modulación
- 4.2 Conversión con elevación de frecuencia
- 4.3 Amplificador
- 4.4 Combinador de fases
- 4.5 Antena
- 4.6 Monitorización
- 4.7 Comunicaciones
- 4.8 Actividad del proceso de enlaces ascendentes
- 4.9 El enlace descendente
- 4.10 Los principios del enlace descendente
- 4.11 Actividad del proceso de enlaces descendentes

### Módulo 5: Trabajar con un satélite

- 5.0 Introducción
- 5.1 Parámetros de frecuencia
- 5.2 Analizador de espectro
- 5.3 Ubicación del satélite
- 5.4 Portadoras, modulación y polarización
- 5.5 Interferencias
- 5.6 Balances de enlace

### Módulo 6: Acceder a un satélite

- 6.0 Introducción
- 6.1 Centros de control
- 6.2 Acceder al satélite
- 6.3 Procedimientos para el acceso universal (UAP)
- 6.4 Procedimientos comunicativos de coordinación
- 6.5 Actividades comunicativas de coordinación

### Módulo 7: Inspección de sitios y seguridad

- 7.0 Introducción
- 7.1 Inspecciones de sitios
- 7.2 Cosas que observar
- 7.3 Lista de verificación para inspeccionar sitios
- 7.4 Peligros
- 7.5 Peligros principales
- 7.6 Peligros secundarios

### Examen final

Una selección aleatoria de más de 50 preguntas (requiere haberse presentado una vez a cada una de las autoevaluaciones que hay al final de cada módulo); para aprobarlo hay conseguir una calificación general mayor que 80%.

**Precio: 595 \$ estadounidenses (IVA no incluido) por plaza**

**[www.slingpath.com](http://www.slingpath.com)  
[enquiries@slingpath.com](mailto:enquiries@slingpath.com)**

