

## UN LIBRO AL MES

El presidente de FUNDETTEL le invita a la presentación del libro

### *La Historia del Cálculo a través de sus Instrumentos*

de Carlos Blanco Vázquez

**LUGAR:** Sala de Juntas – edificio Sanz Mancebo A  
E.T.S.I. de Telecomunicación – UPM  
Avda. Complutense, 30 28040 Madrid

**FECHA:** Martes, 22 de mayo de 2018

**HORA:** 17,30 horas

Se ruega confirmar asistencia: [apalmero@etsit.upm.es](mailto:apalmero@etsit.upm.es)

Al término del acto se entregará el libro

**Nota importante:** Rogamos extienda esta invitación a las personas interesadas en su Organización

#### Carlos Blanco Vázquez

Doctor Ingeniero de Telecomunicación, Licenciado en Ciencias Físicas y Master en Business Administration. Comenzó su carrera en 1970 en el Centro de Investigación de ITT Standard Eléctrica en Madrid. En 1982 fue invitado a trasladar su residencia a Virginia, Estados Unidos, para trabajar como investigador en el equipo de ITT con el que el Dr. Kao obtuvo el Premio Nobel de Física en el año 2009. Durante este tiempo, el Dr. Blanco y el Dr. Kao compartieron su colaboración como Profesores en la Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech). El Dr. Blanco fue nombrado Profesor Adjunto de la misma.

Es autor de varios libros y de numerosas publicaciones en revistas internacionales de impacto, así como de muchas patentes, la mayoría de las cuales están registradas y en uso en los Estados Unidos.

En 2002 se incorpora a la Universidad Europea de Madrid como Profesor Titular.

#### La Historia del Cálculo a través de sus Instrumentos

El libro, editado por Fundetel, proporciona un recorrido por los procedimientos e instrumentos de cálculo más importantes que ha utilizado el hombre a lo largo de su historia, desde la antigua Mesopotamia hasta nuestros días. Se describen no solamente dispositivos digitales sino también otros instrumentos matemáticos analógicos tales como el Astrolabio, el Anillo Universal, el Anillo astronómico, la Regla de cálculo, los Integradores, o el Cronómetro de navegación. La elección de los instrumentos descritos se ha basado en criterios de originalidad, utilidad y duración de su periodo de utilización.

Se dedica un apartado a explicar el funcionamiento de alguno de los instrumentos mediante aplicaciones sencillas de la vida diaria. El libro concluye con un epílogo matemático en el que se profundiza en uno de los paradigmas más sorprendentes de la historia del cálculo, y que ha fascinado al hombre a lo largo de su existencia.

El valor que pretende aportar el libro, y su conferencia/exposición asociada, es que incorpora algunas aportaciones originales, y por tanto no disponibles hasta el momento, así como la posibilidad de observar directamente los instrumentos matemáticos, algunos de los cuales solo se conservan, por su rareza, en Museos de Ciencia especializados o en Gabinetes Matemáticos de algunas Universidades.

Con la colaboración de:

