

**Entrevista de Luisa Núñez**

CEO del Portal Canal Literatura

Especialista Universitario en Sistemas Interactivos de Comunicación

## A Ginés Martínez García

### Físico Del CERN.

## El Ser Humano Y La Importancia De La Tecnología En La Ciencia Y La Sociedad





**“Acercarnos a lo desconocido es el motor que nos impulsa a ampliar el conocimiento.”**

La Asociación Canal Literatura se dedica fundamentalmente a la literatura y su divulgación poniendo a disposición de los lectores textos que de otro modo no tendrían a su alcance. Como es lógico, en nuestro cometido entra estar al tanto de las novedades literarias y de los nuevos autores, así como dar oportunidad a los escritores noveles de darse a conocer.

Pero es también evidente que el sustrato, el soporte de toda nuestra actividad, se basa en la tecnología, en las TIC y su desarrollo exponencial, que nos obliga a estar permanentemente actualizando el conocimiento de las mismas y poniendo al día los mecanismos tecnológicos que nos sustentan. Por eso es tan importante también estar en contacto e informados de la evolución de la ciencia y los avances que se van produciendo cada vez más rápidamente en este ámbito.

En esa búsqueda de respuestas a los retos tecnológicos siempre buscamos acercarnos a científicos con experiencia que nos puedan explicar los aspectos más esenciales que la ciencia alcanza y a las personas que se dedican a ella y aportan avances continuamente a la sociedad sin que seamos conscientes de esa labor callada y no siempre bien conocida.

“La creatividad y el descubrimiento es lo que nos permite disfrutar de momentos de euforia atemporal.”



Ginés Martínez García

Hoy queremos presentaros a **Ginés Martínez García**, un científico español, doctor en Física, que trabaja ya hace muchos años en el CERN (Suiza) y que la pasada Navidad tuvo la amabilidad de conversar con nosotros para contestar algunas preguntas y explicarnos sus puntos de vista. Antes de comenzar la grabación, en nuestra charla previa, nos explicó cómo nació Internet y cómo la primera página web se hizo desde dicha organización con la intención de compartir conocimientos e investigaciones con centros geográficamente distantes para no duplicar esfuerzos. También nos informó de cómo el CERN recientemente ha puesto sus contenidos (antes comercializados por editoriales) a disposición de los investigadores para que sean de acceso libre, ya que sus centros y proyectos están financiados por países de la Unión Europea.

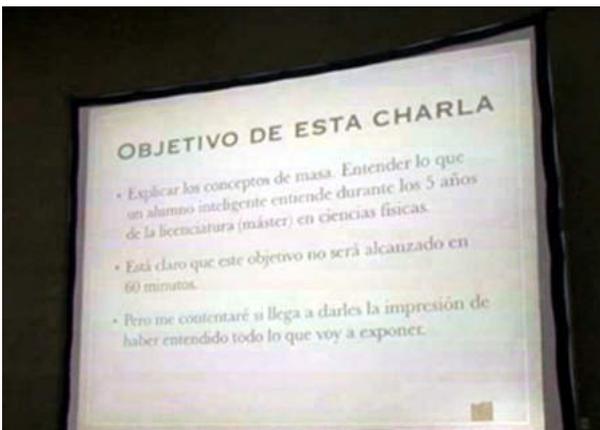
Es necesario saber que podemos usar la tecnología web y disfrutar de la literatura gracias a la invención del www por los científicos **Tim Berners-Lee** y **Robert Cailliau**. Esta es una de las aplicaciones prácticas de sus conocimientos que más se ha generalizado y que ahora está transformando la sociedad. Pero en la historia del CERN también hay grandes contribuciones al desarrollo y mantenimiento de importantes bibliotecas matemáticas (CERNLIB), usadas durante muchos años en la mayoría de centros científicos, o también sistemas de almacenamiento masivo. El descubrimiento más conocido por todos ha sido el llamado Bosón de Higgs, que el CERN anunció el 14 de marzo de 2013.

“La trasmisión de conocimientos debe asegurarse a través de textos de enseñanza disponibles para las nuevas generaciones.”



Ginés Martínez García y Daniele Branchina en una conferencia divulgativa en Torrevieja en agosto de 2013

“Es cada vez más necesario acercar a la sociedad los nuevos descubrimientos haciendo divulgación científica.”



Como veréis en el vídeo, **Ginés Martínez** nos explica cómo hace ya 30 años tuvo que salir a Europa para poder seguir su vocación investigadora. También los motivos que lo impulsan a seguir en este campo, la importancia de la tecnología en los avances científicos recientes, la necesidad de conservar y transmitir los conocimientos de generación en generación. Nos habla de la creatividad como parte esencial del ser humano en la búsqueda de lo desconocido o sobrenatural, de aquello que nos inquieta, tanto desde el ámbito científico como artístico.

## Biografía

**Ginés Martínez García** nace en Torrevieja en septiembre 1967. Retoma contacto con dicha ciudad con 14 años, en el Instituto Nacional de Bachillerato Mixto. Una de sus pasiones es

la música de la banda, siendo clarinete en la banda de música de Guardamar. Obtuvo la licenciatura de Física en la Universidad de Valencia (1985-1990) y su currículum como investigador se ha labrado en muy diversos centros. Ha sido becario del CIEMAT (Madrid) en el grupo de Fusión Termonuclear en 1989 y becario de la Generalitat Valenciana entre 1990 y 1994. Obtuvo su doctorado en Ciencias Físicas en 1994 y un puesto permanente como investigador del CNRS en el Gran Acelerador Nacional de Iones Pesados (GANIL) en Normandía, Francia, en los años 1994-1998, año en que consigue un puesto permanente como investigador del CNRS en el laboratorio SUBATECH en Nantes, Francia. Desde 2002 es jefe del grupo de investigación Plasma. Realiza una tesis de habilitación para dirigir a futuros doctores por la Universidad de Nantes (2006) y es director de investigación (catedrático) del CNRS desde 2009. Lo encontramos como coordinador del grupo de física de sabores pesados del experimento ALICE (LHC, CERN, Ginebra) entre 2005-2011 y como coordinador de las redes de investigación europeas ReteQuarkonii (2009-2011) y SaporeGravis (2012-2014). Es miembro del comité de dirección de Subatech desde 2011 y del comité ejecutivo del experimento ALICE entre 2012 y 2013.

## Vídeo-entrevista

**“Los descubrimientos más importantes derivan de las aplicaciones inesperadas del desarrollo científico.”**

Imagino que cada uno de vosotros sacará distintas apreciaciones de lo que nos cuenta Ginés Martínez, pero yo quiero hacer hincapié en algo que me ha llamado mucho la atención y puede ser extrapolable al mundo literario. Me refiero al motivo íntimo por el que cada cual intenta expresar su creatividad y que, según este científico nos dice, debe estar vinculado a una necesidad de conocimiento o descubrimiento que nos inquieta, porque buscar una aplicación, un efecto concreto (enriquecimiento, popularidad, etc.), es un camino que se agota pronto. De ahí el resultado a veces inesperado de cualquier creación. El éxito o fracaso nunca puede predecirse de una manera concreta, pero quizá sea un motivo de reflexión analizar si muchos de los grandes de la literatura han llegado a serlo intentando también comprender el mundo o comprenderse a sí mismos sin más ánimo que contarnos sus inquietudes generosamente.

**“Muchos de los problemas actuales no son producto de la tecnología sino de nuestra forma de comportarnos.”**



Luisa Núñez y Ginés Martínez García tras la entrevista en el Casino de Torrevieja

Otra de las frases que nos deja más relevantes a nuestro entender es esta que señalamos por último y que compartimos totalmente desde la Asociación Canal Literatura. La tecnología es una ayuda inestimable para difundir la literatura y el conocimiento, pero son las personas que están detrás de las posibilidades que ésta nos ofrece quienes pueden convertir ese uso en algo productivo y rentable para la sociedad. Por esta razón creemos que no sólo debemos aportar conocimiento literario, sino intentar que quienes aman la literatura alcancen a comprender y a proyectar su empeño conociendo también las posibilidades de este medio, en constante evolución, para aprovecharlo en toda su dimensión y generar así redes de apoyo y divulgación.

Desde aquí le damos nuestro sincero agradecimiento a **Ginés Martínez** por acercarse a nuestras páginas, dedicarnos parte de su tiempo de vacaciones y compartir con nosotros, desde el mundo científico, estas ideas y reflexiones. Espero que sea de vuestro interés.

Un fuerte abrazo.



**Luisa Núñez**

CEO del Portal Canal Literatura

Especialista Universitario en Sistemas Interactivos de Comunicación

Rating: 9.7/10 (7 votes cast)

Ginés Martínez García, físico del CERN. El ser humano y la importancia de la tecnología en la ciencia y la sociedad, 9.7 out of 10 based on 7 ratings

- 
- 
- 
- 
- 



**Canal-Literatura**



Anterior [«Una historia en el aire». De Celia Álvarez Fresno](#)



Siguiente [Nieves Pradillo \(9\). Por Manuel de Mágina](#)

## 4 Comentarios

---



1.

**Elena Marqués**

Siempre pensamos que estamos a años luz de los científicos y no es así. Sin ir más lejos, yo estoy casada con uno...

Bromas aparte, es verdad que los "creadores" (me incluiré, aunque últimamente creo poco) nos creemos a veces, valga la redundancia, aparte del mundo y poco necesitados de él. Nos refugiamos en nuestras tareas sin darnos cuenta de que sin las herramientas que utilizamos no seríamos nada. Tendríamos que acordarnos un poco de a quiénes se las debemos y agradeceréselo. De bien nacidos...

Y sí que tenemos muchas cosas en común con ellos: la pasión que ponemos en nuestros proyectos.

Una entrevista muy interesante que nos abre los ojos a otros mundos que no están en Marte.

Un abrazo.

21/05/2014

---

[Responder](#)

---



2.

**yolanda Sáenz de Tejada Vázquez**

Magnífico el reportaje. Me ha apasionado esta parte tuya, Luisa, estoy totalmente de acuerdo y la tendré presente cada día de mi vida; no porque vaya a llegar a grande sino porque ese debería ser el principio de cualquier persona: si muchos de los grandes de la literatura han llegado a serlo intentando también comprender el mundo o comprenderse a sí mismos sin más ánimo que contarnos sus inquietudes generosamente.

gracias por la aportación.

04/06/2014

---

[Responder](#)

---



3.

**Luisa Nuñez**

Tienes razón Elena, hay mucho en común, la creación y la pasión por conocer, compartir y mejorar. Fue una entrevista muy reveladora pero, además, es que Ginés Martínez es un científico cercano que pone a nuestro alcance, con un lenguaje sencillo, conceptos complejos, que hace ameno su discurso.

Ojalá fuera el principio de cualquier persona Yolanda, lo que sí es importante es escuchar, reflexionar un poco, no dejarse arrastrar por la corriente, mirar atrás de vez en cuando y andar siempre hacia delante.

Por cierto, para mi, vosotras dos sois GRANDES personas y escritoras. Solo falta que se entere todo el mundo mundial. XD

Un besazo-partícula o “**Bosón**” no de Higgs, sino de mi parte y bien acelerado.

04/06/2014

---

[Responder](#)



4.

### Elena Marqués

Bueno, grande... Yo soy poco menos que una partícula subatómica en la inmensidad del Universo y del Tiempo, pero habrá que intentar dejar huella. Me acuerdo ahora de «¡Qué bello es vivir!». ¿Qué habría pasado si uno no hubiera existido. Quizás nosotros no seamos mucho, pero entre todos sí que podemos causar algún efecto mariposa.

Muchos besos a dos grandes partículas.