



**EL  
FERROCARRIL  
DEL FUTURO,  
UN NUEVO  
RETO**

**20 Y 27 DE ABRIL  
HOTEL CARLTON 17:30  
BILBAO**

## **EL FERROCARRIL DEL FUTURO, UN NUEVO RETO**

El ferrocarril se ha convertido en un medio de transporte esencial que vertebra el desarrollo en las sociedades actuales.

A lo largo de toda su prolongada historia próxima a 200 años, se ha mantenido siempre en continua evolución tecnológica.

Innovación, intermodalidad, digitalización, sostenibilidad, forman parte ya del horizonte ferroviario actual.

¿Qué nos depara la nueva era tecnológica en el mundo del ferrocarril?.

### **20 DE ABRIL 17:30**

**SR. D. ALBERTO GARCÍA ÁLVAREZ**

**"POST VERDADES DEL AVE"**

Dr. Ingeniero en ICAI, Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales  
Director General de desarrollo y estrategia de Renfe

**SR. D. IGNACIO BARRÓN DE ANGOITI**

**"PANORAMA MUNDIAL DE LA ALTA VELOCIDAD"**

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos  
Director de proyectos especiales internacionales de Renfe

### **27 DE ABRIL 17:30**

**SR. D. JOAN MANUEL ESTRADÉ PANADÉS**

**"LAS FUTURAS INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS EN EL PAIS VASCO"**

Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos.  
Gerente de Área de Infraestructura Norte de Adif

**SR. D. ERNESTO GARCÍA VADILLO**

**"ALGUNOS SECRETOS MECÁNICOS EN EL FERROCARRIL: ASPECTOS QUE SE MANTIENEN, ASPECTOS QUE EVOLUCIONAN"**

Dr. Ingeniero Industrial. Catedrático de Ingeniería Mecánica.  
Profesor de Ferrocarriles en la Escuela de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).

## EL FERROCARRIL DEL FUTURO , UN NUEVO RETO

- Al finalizar las ponencias , podrán realizarse mesas redondas de debate, moderadas por D. César López Sánchez
- Director Gerente de la Fundación de los FF.CC Españoles.

**ACCESO GRATUITO PREVIA  
INSCRIPCIÓN**

[info@aafbilbao.net](mailto:info@aafbilbao.net)



**ASOCIACIÓN DE AMIGOS DEL FERROCARRIL DE BILBAO  
BILBOKO TRENBIDE LAGUNEN ELKARTEA**

c) Bailen 1, 1º, Departamento 6

C. P.48003

BILBAO

<http://www.aafbilbao.org>



@aafbilbao

[info@aafbilbao.net](mailto:info@aafbilbao.net)