

UN SELLO DE CALIDAD EN
LAS RELACIONES BILATERALES



FUNDACIÓN
CONSEJO
**ESPAÑA
BRASIL**

FUNDAÇÃO
CONSELHO
**ESPAÑA
BRASIL**

UM SELLO DE QUALIDADE
NAS RELAÇÕES BILATERAIS

www.espanha-brasil.org



PROGRAMA LÍDERES BRASILEÑOS 2016

12-16 DICIEMBRE
TENERIFE, LA PALMA Y MADRID

RESUMEN ACTIVIDADES

III Programa Líderes Brasileños, un impulso a la cooperación científica

Con la ciencia y la tecnología como ejes fundamentales, se ha celebrado entre Canarias y Madrid

Con una inversión en I+D+i de cerca de 10.000 millones de euros, Brasil es uno de los países americanos con mayor nivel de investigación. España, por su parte, se encuentra en el 10º lugar mundial en cuanto a producción de literatura científica según

la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (SEIDI).

A lo largo de este año la cooperación de España, la Unión Europea y Brasil en investigación científica y tecnológica ha recibido diversos impulsos, entre ellos la

presencia de Brasil como país invitado en la XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía, el acuerdo para el desarrollo de la tecnología 5G firmado por el Gobierno de Brasil y la Unión Europea o el proyecto High Performance Computing for Energy, en el que participan patronos de la FCEB como Repsol e Iberdrola.

La colaboración entre España y Brasil se incrementa paulatinamente, según se puso de manifiesto durante un coloquio en la Universidad de Salamanca sobre cooperación científica entre ambos países. España es, tras Estados Unidos, el país que aporta un mayor número de científicos al programa de movilidad Ciencia sem Fronteiras del Gobierno brasileño.

A pesar de todo, como indicó el investigador del CSIC Jesús Sebastián en “La cooperación científica entre Brasil y España vista desde España” (2011), dicha cooperación “está creciendo pero es insuficiente (...) Existe un amplio campo de actuación para potenciar y orientar la cooperación entre Brasil y España mediante políticas explícitas”.

La Fundación Consejo España-Brasil cuenta entre sus funciones la de potenciar la cooperación científica, tecnológica, de investigación, cultural y académica. Por ello el Programa Líderes Brasileños, una de las principales actividades desarrolladas por la Fundación, dedicó su tercera edición a la promoción del desarrollo y la cooperación científica y tecnológica entre ambos países.

Con este objetivo la Fundación invitó a un grupo selecto de profesionales brasileños de perfil alto que durante una semana han conocido algunos de los centros de referencia de la investigación científica y tecnológica de España. Asimismo, han tenido la oportunidad de establecer contactos con los responsables políticos y científicos de instituciones y organismos gubernamentales. Esta iniciativa persigue un mayor acercamiento entre los profesionales del sector y la promoción de la investigación española entre las instituciones brasileñas.





DANIELA LAZZARO

Jefe de Astronomía y Astrofísica, directora adjunta, investigadora titular y coordinadora del programa de grado del Observatorio Nacional de Brasil



REINALDO RAMOS DE CARVALHO

Presidente de la Sociedad Astronómica Brasileña



JOSE E. KRIEGER

Profesor titular de genética y cardiología molecular y responsable de Relaciones Internacionales de la Universidad de São Paulo



CARLOS E. HIGA MATSUMOTO

Subdirector General de Asuntos Internacionales - Analista de Ciencia y Tecnología en la Oficina de Asuntos Internacionales del ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Comunicaciones



“Esperamos que la colaboración con Brasil aumente”

Rafael Rebolo, director del Instituto de Astrofísica de Canarias, recibió a los Líderes Brasileños en la actividad inaugural del Programa

TENERIFE > 12.12.2016

Con una historia que se remonta al siglo XIX, el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) es un centro de investigación seleccionado por el Gobierno de España como “Centro de Excelencia Severo Ochoa”. Con sede central

en La Laguna (Tenerife), cuenta con sendos observatorios en Tenerife y La Palma.

El Programa Líderes Brasileños 2016, dedicado a la investigación científica y tecnológica, inició su primer día con la reunión en la sede central del IAC,



donde los Líderes fueron recibidos por su director, Rafael Rebolo, quien mostró a los participantes las instalaciones y su funcionamiento.

Una de las características por las que destaca esta institución es su carácter internacional: el IAC ha realizado acuerdos con diferentes países, especialmente los europeos, China y Estados Unidos (y ahora también Japón). Según Rafael Rebolo “Brasil también participa, con una pequeña contribución, que esperamos que vaya aumentando”.



Un proyecto destacado por Rafael Rebolo y que ya se encuentra en fase de desarrollo es el de la red de telescopios Cherenkov, de carácter internacional y en el que participan más de una docena de países, entre ellos España y Brasil, y por el que se instalarán cerca de una veintena de nuevos telescopios en La Palma.



Los Líderes mostraron también especial interés por el proyecto del Telescopio de 30 metros (TMT) cuya construcción, prevista en la isla Hawaii, se encuentra paralizada por problemas con sus habitantes. El proyecto podría llevarse a cabo finalmente en el observatorio de Roque de los Muchachos gracias al beneplácito de las instituciones españolas y a que las condiciones geográficas de las Canarias lo permiten.

Con una atmósfera favorable y una calidad del cielo nocturno protegida por ley, el programa de investigación





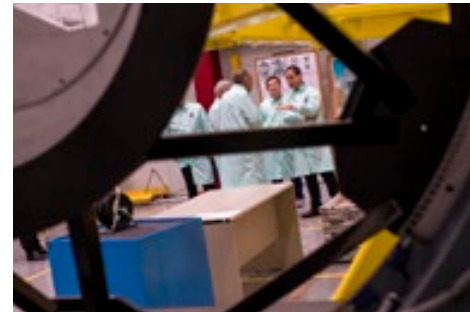
del IAC comprende tanto proyectos de investigación astrofísica como de desarrollo tecnológico, así como formación de investigadores, enseñanza universitaria y difusión cultural. En la actualidad conforman la comunidad astrofísica en Canarias cerca de 500 personas, 100 de las cuales son internacionales.

Todos ellos realizan investigaciones en física solar, estelar e interestelar; astrofísica galáctica y extragaláctica; cosmología y astropartículas. Además, el centro cuenta con su propio equipo de diseño y construcción, que da soporte tecnológico a las necesidades de la investigación astrofísica.

El conjunto de telescopios en Tenerife y La Palma conforma, según Rafael Rebolo, la mayor colección de telescopios solares del mundo. Otros proyectos, como la red

de telescopios Cherenkov o el proyecto con la Universidad de Liverpool para construir el mayor telescopio robótico del mundo, cuentan con la participación de otros países, como China, y el director del IAC expresó su deseo de que Brasil pueda participar, de una u otra manera, en su desarrollo.

La visita a la sede central del IAC incluyó la visita al área de instrumentación, donde se desarrollan instrumentales y software para numerosos proyectos, así como las salas limpias de integración, donde en una atmósfera protegida se elabora el instrumental más delicado para los diferentes proyectos del IAC que se llevan a cabo, entre otros, en el Observatorio del Teide, siguiente paso de la visita.



Liderazgo mundial de España en exploración solar

El Observatorio del Teide es actualmente un referente de la investigación astronómica en el que se desarrollan numerosos proyectos internacionales

TENERIFE > 12.12.2016

Situado a 2.390 metros de altitud en un entorno privilegiado, en pleno Parque Nacional, el Observatorio del Teide inició su actividad en 1964. Este observatorio, debido a las ventajas de su localización geográfica, dedica gran parte de sus esfuerzos al estudio del Sol, y cuenta en sus instalaciones con los mejores telescopios solares de Europa. Entre otros, este centro acoge más de una docena de telescopios robóticos, de instituciones públicas y privadas de distintos países.

Durante la visita a las instalaciones de este destacado centro de investigación científica los Líderes Brasileños, acompañados por el subdirector del centro, Carlos Martínez, pudieron observar el funcionamiento tanto de los telescopios nocturnos como de las torres solares dedicadas a la investigación de nuestra estrella. Así, visitaron la sala de observación de uno de estos telescopios, dedicados a la observación de regiones concretas del Sol con el objetivo de conocer su dinámica y estudiar las manchas solares.

También visitaron uno de los dos telescopios dedicados al experimento Quijote (Q-U-I-JOin-Tenerife), un proyecto en el que participan junto al IAC diversos institutos y universidades españolas y británicas cuyo objetivo es medir la polarización del Fondo Cósmico de Microondas (FCM) y otras emisiones, así como la detección de ondas gravitacionales.





El proyecto, que arrancó en 2012, terminó la instalación de todos sus componentes y fue inaugurado en junio de 2015 por Su Majestad el Rey Felipe VI. Ese día inauguró también seis de los telescopios robóticos que se encuentran en el Observatorio, entre ellos uno ruso, uno qatari y varios estadounidenses pertenecientes a la Red de Telescopios Las Cumbres y a la Telescope Society.

La visita de la delegación de la FCEB concluyó en la cúpula del telescopio IAC-80, primero de su clase desarrollado en España y que se utiliza para programas de larga duración y para colaboraciones con otros telescopios. Desde su instalación en 1991, este telescopio ha producido más de 100 publicaciones en revistas internacionales sobre temas como seguimiento de cometas, cuásares, lentes gravitatorias o el descubrimiento de Teide-1, la primera enana marrón conocida.

Posteriormente los Líderes disfrutaron de un almuerzo en las instalaciones del Observatorio, durante el cual pudieron conversar con miembros del cuerpo científico y técnico del centro. El estado de las investigaciones más importantes del momento así como las posibilidades de participar en proyectos internacionales fueron algunos de los temas tratados durante la comida.



LA PALMA > 12.12.2016

Los participantes en el Programa Líderes Brasileños se desplazaron a La Palma para conocer los dos centros de que dispone el Instituto Astrofísico de Canarias (IAC) en esta isla: el Centro de Astrofísica de La Palma, en San Antonio, y el Observatorio de Roque de los Muchachos.

Concebido en principio como punto de apoyo al personal de Roque de los Muchachos, el Centro Astrofísico de La Palma cuenta en sus instalaciones con el superordenador LaPalma, uno de los trece nodos de la Red Española de Supercomputación (RES), considerada una de las mejores del mundo. Repartidas por la geografía española, estas máquinas

cubren las necesidades de cómputo de la comunidad científica en España. A cambio de alojar el supercomputador en sus instalaciones, el IAC dispone del 20% del tiempo de uso de la máquina para uso de sus astrónomos.

Además, el Centro de Astrofísica de La Palma cuenta con talleres, laboratorios y almacenes que permiten a sus usuarios el mantenimiento y desarrollo de instrumentación científica. El coordinador de Investigación del IAC, Enric Pallé, destacó entre los proyectos que se llevan a cabo en el centro de La Palma el desarrollo del prototipo de los telescopios Cherenkov de gran tamaño, que se está construyendo con la participación de Brasil.



Los Líderes mostraron su interés por la Ley para la Calidad del Cielo, aprobada por el Gobierno español en 1988, que regula la contaminación lumínica, especialmente en lo relativo a la iluminación pública, diseñada especialmente para no perturbar las observaciones de los telescopios. La ley contempla también la contaminación radioeléctrica y atmosférica (impidiendo el establecimiento de industrias que generen humo por encima de los 1.500 metros), así como el desvío de las rutas aéreas para evitar su paso por la zona de observación.

Los beneficios de estas medidas van más allá de la observación astronómica. En abril de 2007 La Palma acogió una conferencia internacional, auspiciada por la UNESCO, en la que se aprobó la Declaración Mundial en Defensa del Cielo Nocturno, conocida como Declaración de La Palma o Declaración Starlight. Las medidas que propone dicha declaración suponen un beneficio tanto para la observación del cielo nocturno como para mejorar las experiencias turísticas y la conservación de especies nocturnas amenazadas.

La aplicación de esta Declaración ha hecho de la isla de La Palma uno de los mejores lugares del mundo para la observación astronómica y el Observatorio de Roque de los Muchachos tiene más de una docena de telescopios, entre ellos el MAGIC y el Gran Telescopio Canarias, objetivos de la siguiente visita de los Líderes.

La Palma, ejemplo internacional en calidad del cielo nocturno

El Centro de Astrofísica de La Palma explicó a los Líderes por qué la isla es referente mundial contra la contaminación lumínica



El Gran Telescopio Canarias y el potencial de la ingeniería española

La visita al Observatorio de Roque de los Muchachos mostró la capacidad de liderazgo e innovación de España en este campo

LA PALMA > 13.12.2016

Situado a 2.396 metros de altitud, junto al Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (isla de La Palma), el Observatorio de Roque de los Muchachos (ORM) cuenta con una de las baterías de telescopios más completa del mundo, con la que se realizan tanto observación nocturna como Física solar y astrofísica de Altas Energías.

Los participantes en el Programa Líderes Brasileños dedicaron la segunda jornada en Canarias a conocer las magníficas instalaciones del observatorio de la isla de La Palma, donde visitaron los novedosos

telescopios MAGIC y el Gran Telescopio Canarias (GTC), el mayor del mundo de su clase.

Los telescopios que forman parte de MAGIC iniciaron su recolección de datos en 2004, dedicados a buscar partículas aceleradas en eventos de gran magnitud, como supernovas. Detectan rayos gamma de muy alta energía en una región del espectro en el que ningún otro telescopio es operativo. A medio camino entre la física de partículas y la astrofísica, los datos recogidos por los telescopios MAGIC son útiles para conocer desde las explosiones de rayos gamma hasta la detección de materia oscura.





Estos instrumentos ópticos son novedosos por tratarse de estructuras abiertas, a diferencia del resto de telescopios del Observatorio de Roque de los Muchachos, que se encuentran dentro de las tradicionales cúpulas.

Los dos telescopios actuales, de 17 metros, se verán en el futuro acompañados por otros modelos mayores, de hasta 23 metros, y otros de menor tamaño como apoyo, hasta llegar a 20: el total de la red de 100 telescopios Cherenkov que se instalarán en el Hemisferio Norte.



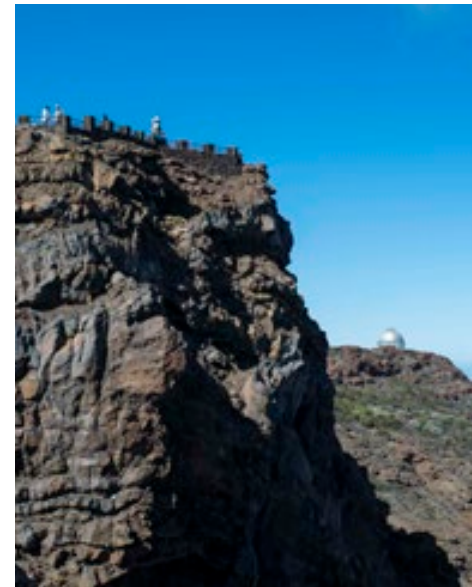
El Gran Telescopio Canarias (GTC), por su parte, tiene el aspecto asociado a los telescopios tradicionales pero con una particularidad: es el mayor del mundo de su clase. Construido bajo una gigantesca bóveda con una altura total cercana a los 42 metros, el GTC es un proyecto internacional en el que se trabajan México y Estados Unidos, pero cuya mayor participación corresponde a España. De hecho, como resaltan los responsables del Instituto de Astrofísica de Canarias, más del 70% de la fabricación del GTC ha sido llevada a cabo por empresas nacionales. Los Líderes visitaron el interior de la cúpula del telescopio, compuesto por una serie de espejos, el primero de los cuales tiene un diámetro de 10,4 metros y se compone de 36 segmentos de 500 kg cada uno, cuyo mantenimiento resulta más sencillo que el de otros grandes telescopios monolíticos. El GTC permite la instalación de nueve estaciones con las que realizar diferentes proyectos de investigación.





El total de la estructura mecánica del GTC tiene un peso de 300 toneladas, pero su sistema hidrostático de movimiento hace posible que pueda moverse con un simple empujón, al descansar toda la estructura sobre una fina capa de aceite a presión. Daniela Lazzaro, directora adjunta y jefe de Astronomía y Astrofísica del Observatorio Nacional de Brasil, se mostró interesada en el funcionamiento de los sistemas de rotación y refrigeración del GTC, que calificó de “impresionantes”. La astrónoma brasileña destacó la construcción de la estructura y su sencillez de mantenimiento y funcionamiento.

Tras la visita al GTC los participantes aprovecharon la oportunidad que brinda la privilegiada situación del Observatorio para visitar Roque de los Muchachos y asomarse a los miradores que se abren al impresionante paisaje de la isla de La Palma. Durante la ruta, el coordinador de Investigación del IAC, Enric Pallé, comentó las políticas de conservación medioambiental que debe cumplir el observatorio, que condiciona, entre otras cosas, la construcción de las nuevas instalaciones de modo que no perturben el equilibrio ecológico de la zona ni el atractivo turístico que éste genera. Una contrapartida a las leyes sobre la calidad del cielo nocturno que han situado a los Observatorios del IAC entre las tres mejores localizaciones astronómicas del mundo, junto con Hawaii y el desierto de Atacama (Chile).





Carmen Vela: "La ciencia ayuda a desarrollar capacidades industriales"

La secretaria de Estado de I+D+i recibe a los Líderes en el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

MADRID > 14.12.2016

A pesar de su apretada agenda, la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, quiso dar la bienvenida a Madrid a los Líderes Brasileños una vez concluida la etapa del Programa en las Islas Canarias.

Los participantes en el Programa Líderes acudieron a la sede del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, donde departieron con la secretaria de Estado sobre los objetivos de este Programa y la investigación e innovación en ambos países.

Jose Krieger, responsable de Relaciones Internacionales de la Universidad de São Paulo, señaló su interés en esta visita,

dado que "hay muchas cosas que ha hecho España en los últimos años que podríamos aplicar en el Estado". São Paulo cuenta con una población similar a la española y da una gran importancia a la investigación científica, a la que dedica un 13% de sus presupuestos.

Uno de los temas más tratados durante la reunión fue la cuestión de la transferencia de conocimientos desde las instituciones científicas a la economía gracias a la participación en proyectos internacionales. La secretaria de Estado puso como ejemplo el proyecto del Gran Telescopio Canarias (GTC), que los Líderes conocieron durante su visita al Observatorio de Roque de los Muchachos. Según Carmen Vela, "la construcción del GTC sirvió para crear una nueva industria en el país" (el 70% de la

construcción del telescopio fue llevado a cabo por compañías españolas).

La experiencia del GTC ha servido para que otras compañías se unan a la iniciativa de proporcionar una base industrial para las instituciones científicas. Otros proyectos de astrofísica como el Extremely Large Telescope (ELT) o el Thirty Meter Telescope (EMT) contarán con la participación de la industria española, que ha conseguido desarrollar nuevas capacidades.

A lo largo de la reunión se comentó igualmente el esfuerzo realizado por España durante la crisis económica y de qué manera esto ha supuesto un retorno económico para la industria española. Carmen Vela deseó a los Líderes una buena estancia en Madrid y deseó que



las reuniones que mantendrán durante el resto del Programa resulten provechosas y den frutos en forma de nuevas formas de colaboración científica entre España y Brasil durante los próximos años.

Algunas cifras sobre I+D+i

La inversión del Gobierno de España en I+D+i ascendió en 2015 a 6.405 millones de euros, un 4,2% más que en 2014. El mayor beneficiario esta partida, la investigación y desarrollo tecnológico industrial, recibió un 34,4% del total. Le siguió la investigación científica y técnica, con un 22,5%.

Con más de 203.000 personas empleadas en I+D y más de 123.000 investigadores, Madrid (23,4%), Cataluña (21,9%) y Andalucía (11,9%) concentran la mayor cantidad de personal empleado en este área.

En cuanto a las empresas, en 2013 el número de compañías con innovación tecnológica fue de 19.370 y los gastos dedicados a actividades de innovación fueron de 13.233 millones de euros.





Encuentro con el secretario de Estado de Cooperación y para Iberoamérica

La reunión sirvió para confirmar el gran potencial de desarrollo conjunto entre España y Brasil

MADRID > 15.12.2016

El nuevo secretario de Estado de Cooperación y para Iberoamérica, Fernando García Casas, quiso aprovechar la presencia de los Líderes Brasileños en Madrid para saludar a los participantes y conocer su opinión sobre el sector científico y tecnológico español.

Durante la reunión, celebrada en la sede del ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, García Casas dio la bienvenida a España a los Líderes y se interesó por la opinión de los dos astrónomos acerca

de la visita al Instituto de Astrofísica de Canarias, que ambos calificaron de estupenda. Daniela Lazzaro destacó que, tras su visita al IAC el año 2003, el centro ha tenido durante estos años “un desarrollo impresionante”.

Sobre las oportunidades que brinda el Programa Líderes Brasileños a la hora de abrir nuevas vías de cooperación entre España y Brasil, Carlos Matsumoto aseguró que durante estos días “se han visto las potencialidades y la posibilidad de llevar a cabo un camino regular” de colaboración científica entre ambos países.



Como indicó el secretario general de la Fundación Consejo España-Brasil, Rafael Dezcallar, “Brasil es un país con el que tenemos relaciones magníficas, pero podemos hacer más, especialmente en temas científicos. El objetivo de este Programa es que a partir de aquí surjan programas regulares en ambas direcciones”.



Fernando García Casas concluyó poniendo la labor de la Secretaría de Estado de Cooperación y para Iberoamérica como “facilitadores de la convergencia”, y deseó a los Líderes Brasileños disfrutar de la última etapa del Programa y un buen viaje de regreso a Brasil.



MADRID > 14.12.2016

La directora de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), Marina Villegas, junto con Clara Eugenia García, directora de política de I+D+i, y Teresa Díez, de la Secretaría de Estado de I+D+i, se reunieron con los participantes del Programa Líderes para explicar la labor de esta nueva entidad, dependiente del ministerio de Economía, Industria y Competitividad. La AEI fue creada en 2015 como instrumento para mejorar los niveles de eficiencia en la gestión de los fondos públicos destinados a actividades de investigación, desarrollo e innovación.

Como explicó Marina Villegas a los participantes en el programa, la Agencia Estatal de Investigación realiza una labor pionera en Europa de tratar de modificar un modelo de políticas de innovación e investigación que, en el caso de España, no ha dado resultado: la estructura de pequeñas empresas (en Brasil ocurre algo similar) impide que se realice una correcta transferencia de conocimiento desde las universidades y centros de investigación.

Entre los instrumentos de que dispone la AEI para resolver el problema, Marina Villegas destaca dos: por un lado la gestión de recursos humanos, por medio de programas dirigidos a facilitar la incorporación de doctores e investigadores en empresas; por otro, la promoción de la “industria de la ciencia”, compañías que se dedican a proporcionar la tecnología que requieren los científicos en sus instalaciones.



Agencia Estatal de Investigación: un nuevo modelo de política para Investigación y Desarrollo

Nacida en 2015, aspira a optimizar la gestión de los fondos públicos destinados a I+D+i

“El reto”, indicó Marina Villegas, “está en el diseño de los instrumentos y ayudas. Hace falta que se pueda pasar fácilmente de la academia a la industria y viceversa”.

El funcionamiento de la Agencia Estatal de Investigación resultó de gran interés para los Líderes Brasileños. Jose E. Krieger quiso saber cómo ha evolucionado el

marco normativo y las dificultades en materia de recursos humanos, con una regulación dirigida al ámbito nacional que afecta a un colectivo, el científico, de ámbito global. Según Clara Eugenia García, aunque los avances son lentos, poco a poco se encuentran maneras de cambiar la situación. “Una de las pequeñas contribuciones ha sido empezar a desfuncionalizar la carrera investigadora en este país” mediante la salida a concurso de nuevos puestos de investigadores con una contratación indefinida que otorga la seguridad del puesto de funcionario sin limitar su movilidad.

En cuanto al sistema de financiación de la AEI, en el que Carlos Matsumoto mostró



gran interés, Clara Eugenia García indicó que es “más estable, más flexible y que permite responder mejor a las demandas de la comunidad científica” debido a su carácter más independiente de la coyuntura gubernamental que otros modelos de financiación de proyectos.

Por lo que respecta a los programas de cooperación bilateral, otro de los temas principales para los Líderes Brasileños, el objetivo de la AEI es “reorganizar las prioridades. Actualmente los acuerdos se hacen a nivel de investigadores individuales o grupos pequeños. Lo que queremos hacer es una reorganización de todo esto, evaluar cómo funcionan y el impacto de

estas iniciativas”. La vocación internacional de la AEI se ajusta a la política actual de la Unión Europea, que establece como áreas prioritarias Iberoamérica y la región mediterránea. Tras una experiencia de colaboración “muy positiva” con centros de excelencia de México y Colombia, las responsables de la Agencia Estatal de Investigación expresaron su deseo de que, a raíz de los contactos establecidos durante el Programa Líderes Brasileños 2016 comience el desarrollo de programas similares con centros de Brasil.



Encuentro privado con el embajador de Brasil

Antonio Simões participa de manera activa en las actividades promovidas por la Fundación Consejo

MADRID > 14.12.2016

Las relaciones bilaterales entre España y Brasil atraviesan un buen momento. Muestra de ello fue la reciente visita del ministro de Relaciones Exteriores de Brasil, José Serra, a nuestro país, al que viajó en visita oficial acompañado de una nutrida delegación que incluía a otros ministros del gabinete del presidente Michel Temer.

La Fundación Consejo España-Brasil agasajó al ministro José Serra con una cena de bienvenida en la que estuvo presente el embajador de Brasil en España, Antonio Simões. El máximo representante de la diplomacia brasileña

en España participa de manera habitual en los actos promovidos por la Fundación Consejo España-Brasil, mostrando así su apoyo a la misión y objetivos de nuestra Fundación.

Al igual que en la edición de 2015, el embajador recibió a los expertos en ciencia y tecnología que forman el grupo de participantes en el Programa Líderes Brasileños de 2016. En un encuentro privado en las dependencias de la embajada del país iberoamericano, el embajador tuvo oportunidad de departir con sus compatriotas sobre temas de actualidad y todo lo relativo al Programa de la Fundación en el que se encuentran participando.





Exitosa colaboración tecnológica entre CIEMAT y Brasil

El centro de investigación cuenta con Brasil entre sus principales socios iberoamericanos

MADRID > 14.12.2016

“Ahora nos conocen. Saben lo que hacemos y la posibilidad de realizar intercambios”. El siguiente paso será

“establecer las áreas de interés y ver qué podemos aprender unos de otros”. Estas palabras de Ramón Gavela, director del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT),

resumen la reunión que mantuvieron la cúpula directiva del Centro con los expertos participantes en el Programa Líderes Brasileños. La r con el objetivo de estudiar las actividades de este organismo

y los intereses del país americano para futuras colaboraciones.

Nacido en los años 50 como centro de investigación sobre energía nuclear, el CIEMAT es en la actualidad un organismo público de investigación centrado en la energía y el medio ambiente. Con una plantilla de más de 1.300 empleados y un presupuesto de 95 millones de euros, trabaja con otros centros de investigación y empresas del sector con el fin de transferir los conocimientos y la tecnología generados.

Tal como explicó a los Líderes Ramón Gavela, el CIEMAT es “un centro de investigación aplicada, dirigido al desarrollo de grandes instalaciones y el apoyo a la industria”. Cuenta entre sus instalaciones con un dispositivo de fusión termonuclear, plantas piloto de biomasa, laboratorios de ensayos eólicos (CIEMAT fue pionero en la implantación de la energía eólica en España) o la Plataforma Solar de Almería, “el mejor centro de investigación de energía termosolar del mundo”.

De las más de 100 colaboraciones que realiza actualmente el CIEMAT, sólo México y Chile superan los 14 proyectos con que cuenta Brasil, principalmente con centros de investigación y dedicados sector de Energías Renovables y ahorro energético. El director de esta división del CIEMAT, Enrique Soria, señala el Foro Hispano-Brasileño de Energías Renovables, celebrado en 2013, como uno de los principales hitos en la



colaboración tecnológica entre ambos países, fruto del cual surgieron acuerdos tanto empresariales como en materia de investigación. Actualmente CIEMAT y la Universidad de São Paulo, representada en el Programa Líderes por el profesor Jose E. Krieger, trabajan en un proyecto conjunto de fotocátálisis.

De hecho, la relación del CIEMAT con con el país sudamericano es bastante amplia, especialmente en el área de la Investigación Básica. Como explica Marcos Cerrada, director del Departamento de Investigación Básica del centro español, el programa Double Chooz, en el que participan Estados Unidos, Rusia, Japón, Alemania, Francia, España y Brasil, ha derivado en una extensa cooperación entre ambos países.

A lo largo de la reunión ambas partes estudiaron las posibles líneas de colaboración que puede establecer el CIEMAT con las diversas instituciones científicas y tecnológicas brasileñas. En este sentido los Líderes, principalmente Reinaldo Ramos y Carlos Higa Matsumoto, celebraron la oportunidad de identificar futuros proyectos. “Es bueno saber las actividades que se realizan para consultar a las instituciones brasileñas”, afirmó Matsumoto. “El principal objetivo del Programa es buscar oportunidades y ésta es una buena oportunidad”, afirmó Reinaldo Ramos.





MADRID > 15.12.2016

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), uno de los puntos de referencia de investigación médica en España, mostró a los Líderes su funcionamiento y sus programas internacionales durante una visita en la que el profesor Jose E. Krieger, especialista en cardiología molecular, visitó también el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

De la mano de la directora de Asuntos Internacionales de CNIO, Carolina Pola, y de los directores de Gestión Científica y de Biotecnología, Isabel Barthelemy y Fernando Peláez, los Líderes conocieron los datos más relevantes de un centro que, perteneciente a la red de excelencia española Severo Ochoa, está incluido entre los diez principales centros de investigación oncológica del mundo.

El CNIO trata de cubrir todos los aspectos en la investigación sobre el cáncer, desde oncología molecular hasta terapias experimentales y transferencia de conocimientos hacia las empresas, así como la información pública.

Este carácter integral de la labor del CNIO llamó la atención de los Líderes, en especial Carlos Matsumoto, quien indicó que "en Brasil no se ven centros que toquen todas las áreas, incluyendo la comunicación social". En este aspecto, indicó Carolina Pola, el CNIO realiza "un esfuerzo por ser activos en redes sociales

Visita al CNIO, referencia en investigación médica en España

Expertos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas destacaron la importancia de la cooperación bilateral en ciencia y tecnología



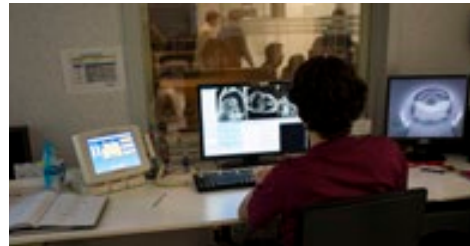
y por organizar eventos destinados tanto al público en general como al especializado”. La directora de Asuntos Internacionales destacó el programa “Amigos del CNIO”, que fomenta la contribución de la sociedad a la lucha contra el cáncer y cuyos resultados son sorprendentes: en apenas dos años el nivel de donaciones ha pasado de menos de 20.000 euros anuales a más de 120.000.

Por lo que respecta a los programas de colaboración internacional, Carolina Pola reconoció que el CNIO no ha realizado ninguna acción con Brasil, lo cual “es sorprendente, porque tenemos colaboraciones con otros países iberoamericanos”. Según Fernando Peláez, “España no está aprovechando las posibilidades de colaboración con países iberoamericanos en el área de investigación oncológica. No es habitual

que los centros españoles cuenten con investigadores extranjeros. El CNIO es uno de los pocos que tiene un volumen considerable de éstos”, aseguró. De los 400 investigadores con que cuenta el centro, aproximadamente el 20% son extranjeros.

Para Carolina Pola “sería interesante explorar posibilidades de colaboración. No todos los países tienen una gran

trayectoria en investigación, pero Brasil y España sí. Según concluyó, “sería bueno para ambos países fomentar la colaboración bilateral”.



MADRID > 15.12.2016

La red de Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA), promovida por la Comunidad de Madrid, consta de siete centros dedicados a la investigación de excelencia, la promoción de transferencia tecnológica a la industria y la atracción de talento a la comunidad.

Las áreas de investigación de cada uno de estos institutos son Agua, Alimentación, Energía, Nanociencia, Redes, Software y Materiales. Este último instituto, IMDEA Materiales, recibió a los Líderes Brasileños para explicar su trabajo y las posibilidades de colaboración con su país.

El director de proyectos internacionales, Miguel Ángel Rodiel, y Teresa Pérez, responsable del programa de Metales, mostraron a los Líderes las instalaciones de este instituto, entre cuyo Patronato se encuentran diversas universidades, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), científicos internacionales e industria. Con 100 investigadores de 17 países distintos, IMDEA Materiales investiga sobre nanomateriales, materiales compuestos y aleaciones metálicas, ingeniería computacional, etc.

IMDEA Materiales realiza actualmente 57 programas de investigación, 12 de ellos europeos y 13 internacionales, especialmente con China. Con Brasil se realizó recientemente el proyecto CRISTAL en colaboración con la Fundación CAPES,

IMDEA recibe a los Líderes

La red de Institutos Madrileños de Estudios Avanzados cuenta con siete centros de referencia a nivel científico y tecnológico





dependiente del ministerio de Educación.

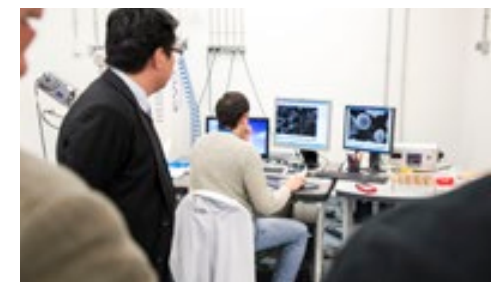
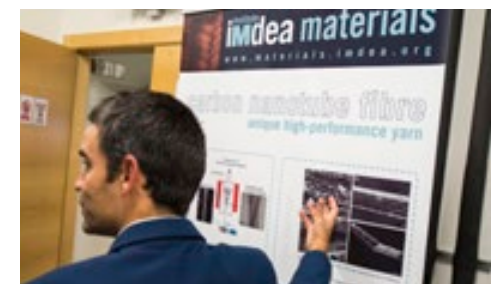
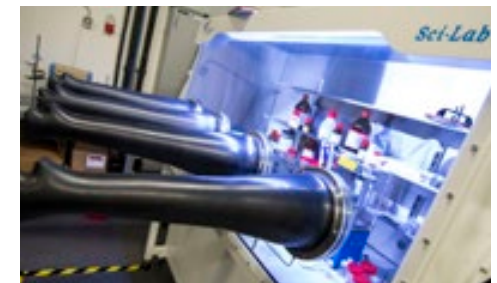
Los Líderes quisieron conocer el estado de proyectos en los que participa el instituto madrileño, como el proyecto EXOMET de la Unión Europea para desarrollar metales ligeros, coordinado por la Agencia Espacial Europea, o las investigaciones de aleaciones metálicas para implantes y otras aplicaciones de la biomedicina.

Miguel Ángel Rodiel afirmó que sería positivo “hacer equipo con instituciones a nivel internacional”, especialmente en temas de biomedicina. Para el director de Proyectos Internacionales, “aunque es difícil encontrar una aplicación final en astrofísica o biomedicina, cualquier



desarrollo en la industria de los materiales termina afectando a estas disciplinas”.

La visita a las instalaciones del instituto llevó a los Líderes a conocer algunas de sus instalaciones más punteras, como el laboratorio de caracterización avanzada, con su tomógrafo de rayos X



aplicado a materiales, o el área de análisis microestructural, con sus microscopios de barrido, con haz de iones, y de escala atómica, así como uno de sus desarrollos más recientes, la fibra de nanotubos de carbono, con importantes aplicaciones para las industrias energía y comunicación.

Un ejemplo de la producción científica y tecnológica de primer nivel que realizan los centros de investigación españoles, que ofrecen oportunidades para la colaboración con instituciones de todo el mundo, particularmente las brasileñas.





El CSIC y su colaboración científica con Brasil

La delegación del Programa Líderes tuvo la oportunidad de visitar la sede de uno de los mayores centros de investigación de Europa

MADRID > 14.12.2016

Con más de 15.000 trabajadores distribuidos en sus diversos centros e instituciones por todo el país, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), adscrito al ministerio de Economía, Industria y Competitividad, es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y tercera en Europa. Sus más de 3.500 científicos y 5.700 técnicos llevan a cabo anualmente el 20% del total de la producción científica del país.

Con el objetivo de conocer el funcionamiento de esta institución y su participación en programas internacionales, los Líderes visitaron las oficinas del CSIC en Madrid, donde fueron recibidos por su vicepresidenta de Internacionalización, Paloma Tejedor.



En el resumen sobre los centros y actividades del CSIC, Paloma Tejedor destacó las instituciones pertenecientes a la red de centros de excelencia Severo Ochoa, entre ellos la Estación Biológica de Doñana y el Centro Nacional de Biotecnología y también otros centros abiertos a investigadores ajenos al CSIC, como el Instituto de Microelectrónica de Barcelona o el buque oceanográfico Hespérides.



Además de formar parte de proyectos plurinacionales promovidos por la Unión Europea y su participación en el European Research Council, Paloma Tejedor hizo hincapié en que, en el campo internacional, “el CSIC cuenta con programas internacionales para establecer

colaboraciones bilaterales con otros países”.

La vicepresidenta de Internacionalización estudió junto a los expertos brasileños invitados por la FCEB los programas internacionales propios del CSIC, denominados I-Link e I-Coop, cuyo objetivo es “promover nuevas colaboraciones con grupos de investigación fuera de España a través del intercambio bilateral”. Iberoamérica es una de las áreas prioritarias de estos programas y los proyectos con Brasil suman un presupuesto superior a los 300.000 euros hasta la fecha.

Paloma Tejedor habló también sobre INCOBRA, un proyecto conjunto entre la Unión Europea y Brasil con el que se

pretende concentrar los esfuerzos de ambas comunidades científicas en áreas como investigación marina, bioeconomía, seguridad alimentaria, energía, nanotecnología y nuevas tecnologías de comunicación.

El conjunto de todos estos programas, tanto propios como integrados en la UE, hacen del CSIC uno de los principales agentes en la relación científica entre España y Brasil. Relación que iniciativas como el Programa Líderes de la Fundación Consejo España-Brasil tratan de intensificar en el futuro.





Brasil, principal centro de operaciones de Indra fuera de España

Los participantes en el Programa Líderes visitan la sede de nuestro patrono, que cuenta con una dilatada y fructífera experiencia en su país

MADRID > 15.12.2016

Con presencia en 46 países y una plantilla de más de 35.000 profesionales, la compañía española Indra tiene en Brasil su principal centro de operaciones fuera de España. No en vano, desde 2011 la central de la compañía en São Paulo pasó a encargarse de la dirección general internacional.

El director de Relaciones Institucionales de Indra, Íñigo de Palacio, junto con el

responsable de la división de Espacio, Fernando Ramírez Balza, se encargaron de ofrecer a los Líderes Brasileños una visión general de la compañía, con especial atención a su presencia en el país iberoamericano.

Los negocios de Indra abarcan un amplio abanico de actividades, desde la energía, transporte y administraciones públicas a servicios financieros y de seguridad, control de tráfico aéreo y ferroviario, Sanidad y Defensa.

En Brasil, Indra es una de las principales compañías de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Tiene presencia en 16 estados, donde cuenta con 14 oficinas físicas, cuatro laboratorios de software y un Centro de Excelencia en Tecnologías Energéticas, además de tres centros de producción de externalización de negocios. Como destacó Íñigo de Palacio, “Brasil es el mercado fuera de España en el que Indra ha sido capaz de desplegar mejor toda su oferta global”.

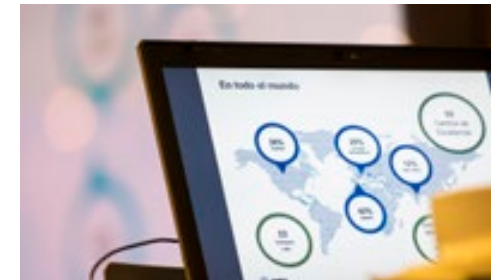
Esta oferta incluye no sólo la modernización de infraestructuras de transporte y sistemas para ministerios y organismos públicos, sino la mejora del sector sanitario, contratos de Defensa y centros de control de comunicaciones con satélite junto con Hispasat, otra de las compañías contempladas en el Programa Líderes Brasileños.

Pero la actividad de Indra en Brasil no sólo se limita a la venta de bienes y servicios.

“Desde Brasil desarrollamos sistemas y soluciones capaces de desplegarse en otros países”. De Palacio destacó el trabajo de los laboratorios de software, así como el desarrollo de sistemas de distribución energética desde su Centro de Excelencia. Los Líderes mostraron especial interés por las posibilidades de colaboración con Indra en proyectos que contemplan la cartografía y la obtención de imágenes vía satélite. Reinaldo Ramos se interesó particularmente por las posibilidades de Indra en el campo de la computación y el análisis de Big Data, dado que la Sociedad Astronómica Brasileña que él preside podría incorporar empresas de computación en sus programas de astronomía.

Otras líneas de posibles colaboraciones que analizaron los Líderes y el director de Relaciones Institucionales de Indra durante la reunión incluyeron los programas de Smart Cities y la formación de universitarios y captación de talento, con especial atención al programa Smart Start con el que Indra, a través de una red de universidades de cinco países iberoamericanos, entre ellos Brasil, captará a 450 jóvenes para desarrollar un plan de carrera en la compañía.

Al acabar la reunión, tanto por parte de Indra como de los Líderes se acordó mantener el contacto y profundizar el análisis de posibles colaboraciones en las áreas de interés común.



Hispasat: historia de éxito en Brasil de una compañía española

Los Líderes visitan la sede del operador de satélites de comunicación español, que realiza gran parte de su negocio en Iberoamérica

MADRID > 16.12.2016

La última visita institucional del Programa de 2016 llevó a los Líderes a conocer las instalaciones de Hispasat en Madrid, una compañía que, tras el inicio de su actividad en España en 1989, ha vivido una gran etapa de expansión gracias a sus operaciones en Brasil.

Pedro Molinero, director de Técnica y Operaciones de Hispasat, y Alejandro Colldeflors, responsable de Relaciones Internacionales de Abertis (principal accionista de Hispasat y también con una importante actividad en Brasil) fueron los encargados de presentar la historia y actividad de esta compañía.

Concebida inicialmente como una empresa pública, Hispasat es en la actualidad una compañía privada cuyo principal accionista es Abertis (57%), además de Eutelsat, CDTI y SEPI. Dese su centro en Arganda del Rey se controlan las maniobras de corrección de órbita de los satélites y su actividad

de comunicaciones. El primer satélite de comunicaciones de Hispasat se lanzó en 1992 y, tras obtener en 2001 una concesión del Gobierno brasileño, el primer satélite Amazonas de Hispamar, filial brasileña de Hispasat, fue puesto en órbita en 2004. Para 2017 está previsto el lanzamiento, entre otros, del satélite Amazonas-5.

Grandes corporaciones, compañías de telecomunicaciones, entretenimiento e infraestructuras conforman la cartera de clientes de Hispasat. En la actualidad, su volumen de negocio asciende a casi 220 millones de euros, de los que el 65,4% proviene de América, principalmente Brasil, frente al 34,6% de España. Según afirmó Pedro Molinero, “estamos orgullosos de haber podido aprovechar las oportunidades que nos ha brindado nuestra presencia en Brasil”. Hispasat es ya el cuarto operador de telecomunicaciones en el continente americano.

La compañía tiene presencia en Río de Janeiro y en Balcarce, y unos 50 empleados





de los más de 180 que conforman el personal de la compañía se encuentran en el país americano. Para Pedro Molinero “el personal brasileño es excelente desde el punto de vista de formación y tecnología, se encuentra al máximo nivel. Es fácil encontrar, de hecho, a muchos brasileños en puestos relevantes en distintos operadores de satélite”.

A lo largo de la reunión los Líderes quisieron informarse sobre determinados aspectos del negocio de la comunicación por satélite

y posibles aplicaciones para sus respectivos campos, así como los problemas de mantenimiento debido a la radiación solar. Llamó especialmente su atención las posibles aplicaciones de la comunicación por satélite, como la colaboración de Hispasat con WFP, un programa por el que operadores de satélite proporcionan a la ONU terminales de comunicación que se pueden instalar en zonas en conflicto o que han sufrido desastres naturales.

Jose E. Krieger se interesó particularmente

por la presencia de Hispasat en las áreas de Salud y medicina, que según Pedro Molinero “es una de las aplicaciones con las que trabajamos”. La comunicación por satélite permite mejorar los puntos de atención médica en zonas de difícil acceso, como los Andes o el Amazonas, e incluso el envío de datos a hospitales y centros de análisis para diagnósticos más rápidos y eficientes.

El director de Operaciones celebró el comentario de los Líderes sobre conversaciones que se están llevando

a cabo con Argentina para estandarizar reglamentos sobre comunicaciones, lo que podría ampliar más el mercado de Hispasat en Iberoamérica. Además de ampliar negocio en Europa, África y Asia, el futuro de la compañía pasa por consolidar su presencia en América y para ello el papel de la división brasileña de Hispasat jugará un papel fundamental en los próximos años.



Almuerzo con patronos en la sede de MAPFRE

Los Líderes conocieron la actividad de las empresas e instituciones del patronato en Brasil y pudieron comentar sus impresiones sobre el desarrollo del Programa

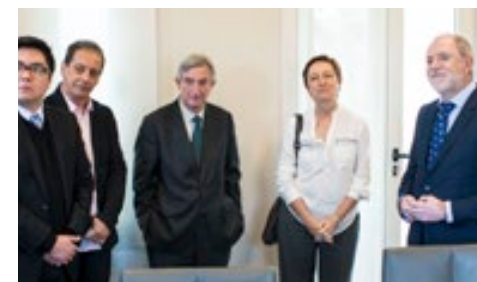


MADRID > 15.12.2016

El presidente de MAPFRE y de la Fundación Consejo España-Brasil, Antonio Huertas, agasajó a los Líderes con un almuerzo en la sede de la compañía en Madrid, a la que también acudieron representantes del Patronato de la Fundación Consejo.

Durante el encuentro, los miembros de la junta de la Fundación Consejo tuvieron la oportunidad de explicar a los expertos participantes en el Programa Líderes Brasileños cuál es la actividad de sus empresas e instituciones en Brasil. También los Líderes pudieron comentar con los patronos sus impresiones sobre el desarrollo del Programa en general y las visitas que estaban realizando dentro de la agenda prevista.

La aseguradora española Mapfre lleva más de 20 años en Brasil, cuyo mercado asegurador es el de mayor dimensión de la región. Tras el acuerdo con Banco do Brasil en 2009, que dio como resultado el Grupo BB Mapfre, se ha convertido en la primera compañía del país en el conjuunto de los negocios en los que opera. Mapfre cuenta con 23 millones de riesgos asegurados en el sector de Vida, así como 2,5 millones de vehículos y 1,3 millones de hogares. Destaca también su potencial en el aseguramiento de riesgos empresariales, cuya cartera reúne a las principales empresas y proyectos del país.





Cena y espectáculo de flamenco en Casa Patas

MADRID > 15.12.2016

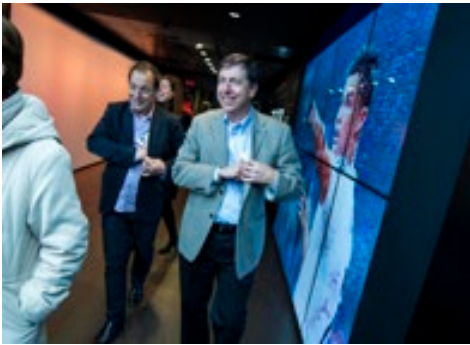
Como es ya habitual, la Fundación Consejo España Brasil reserva una parte del tiempo del Programa Líderes Brasileños a aspectos lúdicos y culturales para dar a conocer los atractivos del folclore y la gastronomía española.

Los cuatro participantes de la edición de este año disfrutaron de una cena seguida de espectáculo flamenco en Casa Patas. Fundada en 1985 en el castizo barrio de Lavapiés, Casa Patas es reconocida mundialmente como uno de los puntos más importantes del flamenco.

Acompañados por la coordinadora general de la Fundación Consejo España-Brasil, Berta Fuertes, los Líderes disfrutaron del espectáculo flamenco y comentaron, en un ambiente distendido, sus impresiones sobre este Programa Líderes que ya se acercaba a su conclusión.







Visita al Santiago Bernabéu

El deporte también es un importante nexo de unión entre España y Brasil y la última jornada del Programa reservó para Líderes esta actividad enfocada al ocio

MADRID > 16.12.2016

Antes de cerrar la agenda del Programa Líderes Brasileños y de su estancia en España, los participantes visitaron el Santiago Bernabéu, uno de los estadios de referencia del mundo del fútbol, deporte que se sigue con especial pasión en el país iberoamericano.

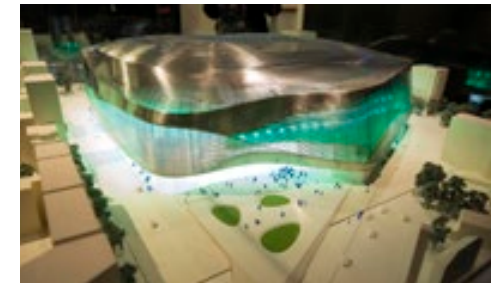
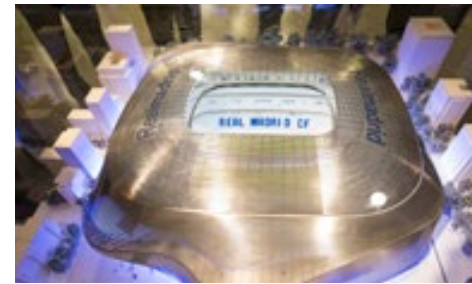
Durante la visita los Líderes pudieron contemplar una panorámica del estadio, repasar la historia del club a través de una exposición interactiva con los momentos más memorables del Madrid y visitar su extensa sala de trofeos.

Además, accedieron al terreno de juego,

los banquillos y los vestuarios, así como otras zonas representativas de la entidad madridista, como su famosa sala de prensa.

Inaugurado en 1947, el estadio Santiago Bernabéu fue en su momento uno de los más modernos del mundo. Ha sido modernizado y ampliado en varias ocasiones y el club planea realizar una espectacular remodelación próximamente. En 1982 acogió la final del Campeonato del Mundo celebrado en España, y han pisado su césped las botas de los mejores futbolistas del mundo.





Los Líderes destacan la organización del Programa en su despedida

La Fundación Consejo España-Brasil despidió a los participantes con un almuerzo en el que se hizo balance de las experiencias vividas

MADRID > 16.12.2016

Tras visitar el estadio Santiago Bernabéu, los Líderes celebraron la clausura del III Programa con un almuerzo en el restaurante Puerta 57, con vistas al terreno de juego del Real Madrid.

Durante su despedida los participantes brasileños hicieron un balance muy satisfactorio de la semana, a lo largo de la cual han podido conocer centros de referencia en investigación científica y tecnológica, así como compañías e instituciones españolas de primer nivel con interés por iniciar o intensificar sus relaciones y acuerdos con homólogos brasileños.

El secretario general de la Fundación Consejo España-Brasil, Rafael Dezcallar, consideró esta tercera edición del programa “muy útil para la Fundación”, al tratarse del primer viaje organizado con la ciencia y la investigación como eje vertebrador. “Creo que ha habido buena química, no ya para crear algo nuevo, puesto que ya existe relación entre ambos países en este campo, sino para poder aprovechar mejor esta relación”.

Carlos Matsumoto destacó, por su parte, además de la utilidad de las actividades organizadas por la Fundación, que “este Programa ha brindado a los participantes la oportunidad de poder hablar entre nosotros, y con el embajador de Brasil

en España, para establecer los asuntos más importantes en este campo y las posibilidades de colaboración bilateral”.

El resto de Líderes también valoraron positivamente la organización del Programa, que consideraron “excelente”, y celebraron las similitudes culturales y el buen entendimiento natural entre brasileños y españoles.

Durante este último almuerzo también se debatió sobre temas de política internacional, y se valoró el papel de España como impulsor de las relaciones entre la Unión Europea y Mercosur. Según Rafael Dezcallar “España, como segundo mayor inversor del mundo en Brasil, tiene

mucho interés por este país y viceversa”.

El III Programa Líderes Brasileños concluyó con la promesa de los participantes de contribuir de ahora en adelante a intensificar las relaciones entre ambos países y a colaborar en la medida de sus posibilidades en la celebración de un futuro Foro España-Brasil, que representará un paso más en la labor de la FCEB por fomentar la colaboración y el conocimiento mutuo de dos países que disfrutan desde hace años de estrechos lazos económicos, políticos y culturales.

UN SELLO DE CALIDAD EN
LAS RELACIONES BILATERALES



FUNDACIÓN
CONSEJO
ESPAÑA
BRASIL

FUNDAÇÃO
CONSELHO
ESPANHA
BRASIL

UM SELO DE QUALIDADE
NAS RELAÇÕES BILATERAIS

www.espanha-brasil.org



ORGANIGRAMA FUNDACIÓN CONSEJO ESPAÑA-BRASIL

Presidente

D. Rafael Casas Gutiérrez. MAPFRE

Vicepresidente

D. Antonio Montes. IE BUSINESS SCHOOL

Secretario General

D. Rafael Dezcallar. M° DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN

Patronos Asesores

D. Narcís Serra Serra

D. Santiago Fernández Valbuena

PATRONATO FUNDACIÓN CONSEJO ESPAÑA-BRASIL

ABERTIS

ACCIONA

BANCO SANTANDER

CASA AMÉRICA

GAS NATURAL FENOSA

IBERDROLA

IBERIA

ICEX ESPAÑA EXPORTACIÓN E INVERSIONES

IE BUSINESS SCHOOL

INDITEX

INDRA

INSTITUTO CERVANTES

INSTITUTO DE EMPRESA

MAPFRE

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN

NAVANTIA

REPSOL

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN

TELEFÓNICA