



# Portada

## Mundo Deportes

**El balón de oro es el galardón más destacado que la FIFA le otorga a los mejores jugadores.**

El Balón de Oro es un galardón individual que la FIFA le otorga anualmente al mejor jugador de fútbol del mundo. El premio se instauró de forma oficial el 5 de julio de 2010 y nace de la conjunción del Balón de Oro entregado por la revista especializada France Football y del premio al Jugador Mundial de la FIFA. La primera entrega del Balón de Oro tuvo lugar el 10 de enero de 2011 en Zurich.

## La inmigración en nuestro país

**Evolución de la inmigración de nuestro país en los últimos años en nuestro país.**

En unas pocas décadas, España ha pasado de ser un país generador de emigración a ser un receptor de flujo migratorio.



## Nuevas especies de animales en el mundo.

Conocerás algunas de las nuevas especies descubiertas en el mundo: el mono sin nariz de Myanmar, la esponja carnívora, la serpiente cornuda de Matilda y la tarántula Sazima.



## INTERNET EN LOS JOVENES

**CADA PERSONA DE MEDIA TIENE 2 REDES SOCIALES, FACEBOOK TIENE UN 85% DE ACTIVIDAD Y TUENTI UN 36%, Y TWITTER A SUFRIDO UNA SUBIDA DE SEGUIDORES.**

En estos últimos meses, gran parte de los jóvenes han desactivado su cuenta de tuenti (la cual usaban a diario) y la han sustituido por otra de facebook; esta última red social a aumentado tanto que a hecho más competidor a tuenti, y le a hecho crear un nuevo diseño para la pagina web, discretamente parecido al de facebook, ahora son iguales en el visor de imágenes, el Chat, tablón, etc.



Endesa patrocina  
El País de los Estudiantes

**Actitud Azul**

Tu único límite  
es la imaginación



# Medioambiente

## Animales y plantas en peligro de extinción.

El Medio ambiente es todo aquello que nos rodea y que debemos cuidar para mantener limpia nuestra ciudad, colegio, hogar, etc., en fin todo en donde podamos estar. En un mundo de complejas relaciones entre todos los componentes del medio ambiente, un impacto ambiental en un lugar, influirá en la calidad del medio ambiente general. Por ejemplo, la contaminación atraviesa las fronteras con los vientos y las corrientes de agua. Al mismo tiempo, varios tipos de impactos ambientales se han concentrado y agravado en determinados lugares, como consecuencia de causas políticas, económicas y sociales regionales, así como los efectos ecológicos que se producen por estas causas. Así, ha ocurrido con la deforestación, la desertificación, el agotamiento de los bancos de pesca, a menudo debidos a la pobreza, a la falta de controles ambientales, a las disposiciones del comercio regional y mundial y a la demanda de productos naturales de los mercados.

Se calcula que existen unos 30 millones de especies animales y vegetales distintas en el mundo. De todas ellas, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza cifra en 1.000 las que se encuentran en peligro de extinción y en 17.000 las amenazadas. Para el 2020 la diversidad de especies se puede haber reducido en un 33%.

Animales y plantas están amenazados por la alteración de los espacios naturales, que se emplean para construir viviendas, carreteras, etc. La caza deportiva o comercial y el tráfico ilegal de especies son causas que también hacen peligrar a la fauna y a la flora. Muchas de nuestras mascotas o plantas son fruto de este comercio que, según el Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza (WWF), produce más de 300 mil euros anuales de beneficio.

El rinoceronte es el animal más afectado, habiéndose reducido su población en un 85 por ciento en los últimos veinte años, según datos del WWF. En la actualidad quedan poco más de 10.000. Aunque durante muchos siglos los chinos han transformado los cuernos de rinoceronte en elementos decorativos, es a partir de los años setenta cuando aumenta la demanda de este material debido a las propiedades medicinales y afrodisíacas que le atribuyen en Asia. Las empuñaduras de las tradicionales dagas que los turistas compran en Yemen también están fabricadas con cuernos de rinocerontes. Este país importó más de 22.000 kilos de cuernos en sólo ocho años.

En Europa, se cifran en 15.000 las que están bajo amenaza. En España, 220 especies corren el riesgo de desaparecer, la mitad de ellas en las Islas Canarias. La flora de las Canarias posee alrededor de quince mil especies conocidas que constituyen un reducto de especies muy importante a nivel mundial. Las costas de las Islas Canarias son ricas en organismos marinos (algas). En la zona que va hasta los 100 metros de altitud aparecen especies como la tabaiba dulce, tarajales o cardones. La laurisilva o bosque de laurel es el más característico de las Islas Canarias y en él se encuentran especies exclusivas como el fayal o el pino canario. Además, en las zonas de alta montaña se encuentran especies endémicas como el tajinaste, el alhelí o la violeta del Teide. Según las últimas evaluaciones, en España quedan unos 150 ejemplares de lince ibérico repartidos entre Sierra Morena y el Parque Nacional de Doñana, donde los miembros del Comité Internacional para la Conservación del Lince Ibérico han asegurado recientemente que no se puede garantizar que esta especie se salve de la desaparición.



## Nuevas especies de animales en el mundo

Hoy voy a enseñarte algunos ejemplos presentándote algunas de los animales que hasta este año, no sabíamos que existían y que compartían el planeta con nosotros. Te invito a conocer algunas de las nuevas especies descubiertas en el mundo.

### Mono sin nariz de Myanmar

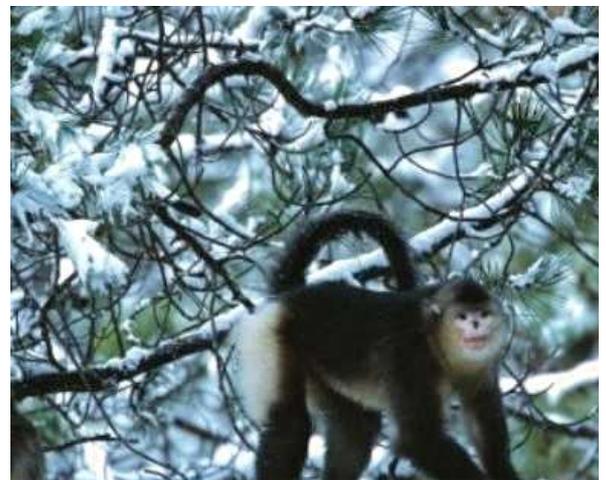
El mono sin nariz de Myanmar (uno de los 10 animales más extraños del mundo), de nombre científico *Rhinopithecus strykeri* y popularmente conocido como "El mono Michael Jackson", fue la última de las 5 especies de monos sin nariz descubiertas. Fue descubierto por los científicos del Instituto de Zoología de Kunming este 2012, donde se lo halló en grupos de entre 60 y 80 especímenes y de forma más que lamentable, se cree que actualmente no existen más de 100 con vida.

### Esponja carnívora

Parece una planta, parece un gran peine y parece un arpa, pero pero es mucho peor: es una esponja carnívora. En una serie de investigaciones científicas a casi 2 km. debajo del océano, en California, EEUU, esta nueva y extraña especie marina, de nombre científico *Chondrocladia lyra*, fue descubierta este 2012. Sus largas y delgadas fibras atrapan pequeños crustáceos como si fueran un velcro, luego son envueltas y digeridas. Échale un vistazo al vídeo y podrás verla en acción.

### La serpiente cornuda de Matilda

La *Atheris matildae*, mejor conocida como la serpiente cornuda de Matilda, es la última especie de serpiente descubierta. Este reptil de aspecto siniestro y de casi medio metro de largo, en realidad fue descubierta por una niña de 7 años (Matilda) entre el 2010 y el 2011 en Tanzania, pero no fue hasta este 2012 que la serpiente fue adecuadamente estudiada y reconocida como una nueva especie. En el siguiente vídeo la podrás apreciar claramente.



### Tarántula Sazima

Impresionantemente bella, esta tarántula azul iridiscente es la primera nueva especie animal procedente de Brasil en alcanzar la lista de las Top 10. La *Pterinopelma sazimai* no es la primera tarántula azul que se encuentra, pero en sí este espécimen es espectacular.



# Sociedad

## Los recortes en la educación Española.

**Los muchos recortes que se producen en nuestro país por culpa de la crisis económica afectan a miles de estudiantes y a reducciones en las clases y profesores.**

Los estudiantes, en un país con un 49 por ciento de paro juvenil y un 30 por ciento de fracaso escolar, reivindican una educación de calidad y no quieren ser carne de cañón y tener que marcharse a otros países a buscarse la vida'.

Los estudiantes son convocados a manifestaciones para defender la educación, ya que está sufriendo muchos recortes. La educación es una base fundamental para el futuro de los estudiantes. Los recortes también hacen que miles de profesores se queden sin empleo. También se han reducido las clases de apoyo para los alumnos que van peor en ciertas materias. Aparte de la pérdida de empleo, está claro es que los recortes de profesorado afectan al alumnado en general, pero fundamentalmente a los más desfavorecidos. Se pierden desdoblados [clases más reducidas algunos días a la semana], refuerzos y apoyos para repetidores, las actividades extraescolares, las horas de biblioteca y tutoría, todo aquello que trata de compensar las desigualdades de partida de muchos chicos".



## La crisis en España.

**La crisis afecta a la ciencia en muchos aspectos que no se pueden recuperar.**

La crisis se está llevando por delante los avances de los últimos años en cultura y científica y divulgación. Un sistema de ciencia no requiere de la caridad de un estado opulento, sino de la constante inversión de uno que mira al futuro, advierte el astrofísico Javier Armentia, director del Planetario de Pamplona. Muchos pensaban que era un país que miraba al futuro, hasta que llegó la crisis. el gobierno ahoga a la ciencia española con recortes drásticos de la financiación, y reducción de becas y de apoyo a los jóvenes científicos que provocan la fuga de cerebros. La crisis no solo para la que se desarrolla en los laboratorios, universidades y centros de investigación. Si no que también se está ahogando todo el conglomerado de actividades de divulgación, educación y difusión del conocimiento científico. España ha tenido siempre una cultura más humanista y ahora se está desmoronando el arranque de la cultura científica que se había iniciado.



## La sociedad científica del siglo XXI

**El problema social frente a la sociedad científica en el siglo XXI, frente a conocimientos como el origen y evolución del universo entre otros.**

El apoyo social a la ciencia ha mejorado mucho. Pese a ello, aún es frecuente encontrar en nuestra sociedad una actitud de desconocimiento, e incluso de desconfianza. Pero volvamos a la ciencia. En los albores del siglo XXI, cuando se puede discutir con rigor sobre el origen y evolución del universo, la aparición de la vida o indagar si existe fuera de nuestro planeta confianza, hacia la ciencia, en España durante los últimos decenios. El siglo XX ha sido, entre otras cosas, el siglo de la ciencia, que ha probado ser una fuente esencial de conocimiento sobre el universo y sobre nosotros mismos. La filosofía estudia 'la esencia, propiedades, causas y efectos de las cosas naturales osea que la ciencia es también filosofía. Sin esa mejor enseñanza de las ciencias, se condenará a los ciudadanos a que las ideas que configuran buena parte de ese mundo muchos serán, y no sólo culturalmente hablando, ciudadanos de segunda clase, y sus decisiones sean personales o con trascendencia pública estarán lastradas por ese desconocimiento. Nuestra época es mas avanza que cualquier otra lo que juzgamos esencial para el. El mayor problema al que se enfrentan las sociedades modernas es la adecuación del tiempo biológico de la especie humana, el mismo en muchos miles de años, a su tiempo cultural, que evoluciona vertiginosamente. desarrollo de nuestra actividad diaria no sería posible sin la ciencia y la tecnología.

## El racismo en nuestro país y sus consecuencias.

*Este artículo trata brevemente de la situación del racismo en nuestro país y sus consecuencias.*

Hoy en día, parte de la sociedad discrimina a las personas por su color, su nacionalidad, sus costumbres, sus creencias... En nuestros días, se dan muchos casos sobre el racismo en nuestro país. Las personas que reciben ese tipo de acoso suelen ser pegadas, a través de palizas y con daños psicológicos. Se dió hace poco un caso sobre violencia racista. Un chico pegó a una inmigrante por ser de otro país. Los inmigrantes son casi siempre, tratados con inferioridad.



## La corrupción marca su récord como segundo problema en España.

**La corrupción de algunos partidos políticos en nuestro país y en la familia real.**

La preocupación de los españoles por la corrupción es cada día mayor. Ya en febrero, este tipo de problemas ascendió por primera vez en años a la segunda preocupación de los españoles, ya que un 40% lo consideró entonces entre los tres principales problemas de España. Esta cifra de preocupación supone un nuevo récord sobre los barómetros del CIS de los últimos años. Además, en marzo volvió a subir la preocupación por la clase política. A encuesta de marzo se ha realizado después de las nuevas revelaciones sobre el 'caso Bárcenas', así como en medio de la escalada en el 'caso Nóos'. Eso sí, el sondeo se ha realizado antes de la imputación de la Infanta Cristina la pasada semana.



# Cultura y Espectáculos



Alejandro Sanz es uno de los artistas latinos más reconocidos a nivel internacional. Compositor y autor de todas sus canciones, ha vendido más de 22 millones de discos. Es el artista español con mayor número de premios Grammy (16 latinos y 3 americanos). Cuenta con 15 álbumes publicados, entre ellos 9 de estudio. Todos han obtenido la categoría de Disco de Platino en España, Latinoamérica y Estados Unidos. Sanz es además uno de los artistas latinos con mayor número de seguidores en redes sociales: más de 8 millones en Twitter y más de 2 millones en Facebook.

En 2011 fue distinguido con destacados galardones como la Medalla del Mérito en las Bellas Artes otorgada por el Ministerio de Cultura español, el Premio Visión por su labor altruista, otorgado por La Casa Blanca a través de la Fundación Hispanic Heritage y el Premio ASCAP (compositores y editores americanos) por su gran aportación a la música latina. Además, Sanz fue reconocido por su implicación directa con organizaciones como Médicos Sin Fronteras, Save The Children o Greenpeace, entre otras. Fue impulsor, ese mismo año, del disco 'Positive Generation' de Médicos Sin Fronteras para ayudar a combatir el sida pediátrico en Zimbabue. Su nuevo trabajo discográfico, 'La música no se toca', se lanzó el 25 de septiembre de 2012. El álbum ha sido producido por el propio Alejandro junto con el reconocido productor y arreglista Julio Reyes Copello, ganador de 2 premios Grammy y 9 Premios ASCAP. Ya antes de su lanzamiento, 'La música no se toca', logró grandes éxitos con su primer sencillo, 'No Me Comparaes', que debutó Nº1 en las listas de iTunes de 18 países y alcanzó la máxima posición en radios de Estados Unidos, Puerto Rico, México, España, Argentina, Colombia, Chile y Ecuador, entre otros. 'Se vende', su segundo single, ha tenido también una exitosa acogida, liderando listas de radio, televisión y descargas digitales en varios países. Con el lanzamiento de 'La música no se toca', Alejandro Sanz ha conseguido unas cifras de venta completamente aplastantes y nada habituales en los lanzamientos discográficos de los últimos años: ha recogido ya el Quintuple Disco de Platino en España, Doble Disco de Platino en México, Doble Disco de Platino en Colombia, Disco de Platino en Venezuela, Disco de Platino en Argentina, Disco de Oro en Estados Unidos y Puerto Rico, Disco de Oro en Chile y Disco de Oro en Centroamérica, consolidándose a nivel nacional e internacional como el álbum más vendido en 2012 por un artista de lengua hispana. 'Mi marciala', tercer sencillo del álbum, ha llegado ya a ocupar el Nº1 de los 40 Principales en España. Es uno de los temas más escuchados en la radio nacional, encontrándose entre los primeros de las listas. Con igual fuerza el sencillo se está colocando en el top de las descargas digitales del país. En octubre de 2012 dio inicio en México su gira internacional 'La música no se toca'. Durante un intenso mes, Alejandro Sanz protagonizó 10 multitudinarios conciertos y colgó el cartel de 'entradas agotadas' en todas las provincias. Además, ofreció un histórico concierto en el Foro Sol (Ciudad de México) al que asistieron más de 50.000 personas. El artista acaba de recibir 3 Premios 40 Principales 2012: Mejor Videoclip por 'No me Comparaes' y Mejor Álbum por 'La Música no se Toca', además de recibir el premio especial a Mejor Artista español del siglo XXI. Además, ha obtenido dos nominaciones a la 24ª Edición de los Premios Billboard de la Música Latina: 'Solista Latin Pop del Año' y 'Álbum Latin Pop del Año' con 'La música no se toca'. La ceremonia se celebrará el 25 de abril en Miami. En homenaje a su brillante trayectoria, Alejandro Sanz ha recibido el Premio Excelencia y el galardón a Mejor Artista Pop del Año en la 25ª edición de los Premios Lo Nuestro, otorgados por Univisión. Recientemente, ha recibido también 4 nominaciones a los Premios Oye! 2013, galardones más importantes de la industria musical en México, en las categorías 'Mejor Álbum en español', 'Mejor canción en español' por 'No me comparaes', 'Mejor solista masculino' y 'Mejor tema de telenovela' por 'No me comparaes'.

Sus actuaciones más recientemente planificadas tendrán lugar en las ciudades de Barcelona, Bilbao, Murcia, Valencia, Sevilla, Granada, Valladolid, Palma de Mallorca, Córdoba, Cádiz, Almería y Tarragona a partir del día 29 de Mayo al 08 de Agosto de



## La Bella y la Bestia.

**LA MAGIA EXISTE, DESCÚBRELA EN LA BELLA Y LA BESTIA, EL MUSICAL** La Bella y La Bestia es el primer gran musical que consigue enamorar al público español, quien descubrió el género musical, seducido por la calidad y espectacularidad de una gran producción de Broadway y una fascinante historia de amor con mensaje universal: la belleza está en el interior. Con un reparto excepcional encabezado por Ignasi Vidal en el papel de Bestia, Talía del Val como Bella, Raúl Peña interpretando a Lefou y Daniel Diges dando vida a Gastón. Imponentes decorados, un vestuario deslumbrante y personajes de cuento hechos realidad lo convierten en un espectáculo único cargado de imaginación, fantasía y emoción, sumergiendo al espectador en la historia más romántica jamás contada. Basado en una de las más exitosas y premiadas películas de Disney de todos los tiempos, cuenta con la incomparable música de Alan Menken (ganador de dos Oscar por mejor canción y mejor música original) y letras de Tim Rice. De la misma productora del gran éxito El Rey León, La Bella y La Bestia es uno de los musicales más aclamados a nivel internacional. Más de 35 millones de espectadores se han conmovido en todo el mundo con este gran clásico de Disney que perdura en el tiempo. Ahora la magia de su espectacular puesta en escena se hace realidad en su primera gira nacional. La Bella y La Bestia recorrerá tan sólo 17 ciudades. Estará en el Auditorio Baluarte de Pamplona del 21 al 30 de junio de 2013.

## Cultura y espectáculos

Las actuaciones y artistas nacionales más buscados vía Internet.

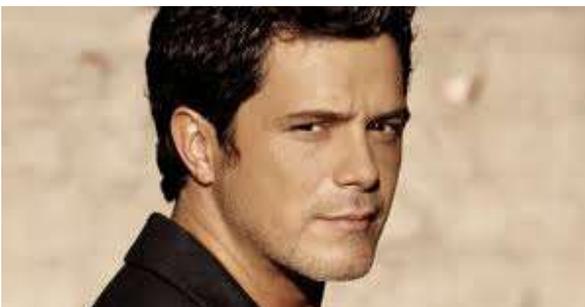
Swan Fyahbwoy. En apenas 3 años, Elán Swan Fernández, más conocido como Swan Fyahbwoy, se ha convertido en uno de los nombres clave del dancehall en España. Se dio a conocer en 2006 con un EP de 5 temas, "Ni chance ni try". El éxito en descargas y la repercusión de temas como "Nuh real shotta" y "Alianza no trata" llevaron al singjay madrileño a preparar y lanzar su primer LP, que se llama "Innadiflames".

El disco salió en 2009 y en sus 14 temas han participado Rapsusklei, Lion Sitté y Bako, entre otros. Las producciones corrieron a cargo de Daddy Cobra. Este LP comenzó a ofrecerse en descarga gratuita el 1 de junio del año pasado, y a su vez en una limitada edición de lujo exclusiva en digipak sólo para "supporters". Estos oyentes contribuyeron al proyecto del disco pagando una cantidad por adelantado que les daba derecho a esa edición limitada, a cambio de lo cual el músico logró la financiación necesaria para sufragar los gastos de producción del disco.

Swan ha recorrido gran cantidad de escenarios de fiestas, conciertos e importantes festivales en todo el país. Ha llevado a cabo varias actuaciones a nivel internacional, tanto en Europa como en Latinoamérica. Desde sus inicios hasta hoy cuenta con aproximadamente 400.000 descargas por todo el mundo, que siguen en aumentando de manera exponencial.

Todos los trabajos de Fyahbwoy pueden descargarse gratuitamente desde su web oficial. Su actuación confirmada tendrá lugar en Círculo de arte de Toledo (Toledo) el día 10 de Mayo.

Para más información: [www.ticketmaster.es](http://www.ticketmaster.es)



**ticketmaster®**

# Deportes

## HISTORIA DEL BALÓN DE ORO

**El balón de oro es el galardón más destacado que la FIFA le otorga a los mejores jugadores.**

El Balón de Oro es un galardón individual que la FIFA le otorga anualmente al mejor jugador de fútbol del mundo. El premio se instauró de forma oficial el 5 de julio de 2010 y nace de la conjunción del Balón de Oro entregado por la revista especializada France Football y del premio al Jugador Mundial de la FIFA. La primera entrega del Balón de Oro tuvo lugar el 10 de enero de 2011 en Zurich.

**UN POCO DE HISTORIA** En 1956 los joyeros Mellerio fabricaron el primer Ballon d'Or de France Football. Esta casa de orfebres y joyas tiene experiencia en el sector deportivo, ya que son los mismos que crearon la Copa de los Mosqueteros, el galardón que se lleva el campeón del torneo de tenis Roland Garros. Desde los 50 años de su creación, el concepto del trofeo no ha cambiado mucho, conservando su composición. Así, el Ballon d'Or está conformado por dos semiesferas de latón, repujadas para lograr la forma redondeada. Las partes son soldadas y luego cinceladas, rellenando la bola y luego dando forma al metal, creando un diseño particular. Tras el pulido, se graba el logo de FIFA Ballon d'Or y por último el trofeo es sumergido en un baño de oro fino para luego ser asegurado sobre un bloque de pirita.

**DETALLES DE LA ESTATUILLA** El Balón de Oro cuenta con 31 centímetros de alto, 23 de largo y 23 de ancho. Luego de la ceremonia de entrega, los organizadores grabarán el nombre del destinatario del premio. En el momento de la entrega solo cuenta con una placa con el nombre del ganador, atornillada en el pedestal del trofeo.

**CRITERIOS DEL JURADO** El jurado estaba compuesto en un principio por un total de 96 periodistas especializados, procedentes de países distintos que debían seleccionar 5 jugadores. En un comienzo, se hacía la elección de una lista previa elaborada por la revista France Football. En el año 2007 se realizaron varias modificaciones para que el premio fuera designado por más cantidad de periodistas y no solo de origen europeo, si no que sean procedentes de países que hayan disputado al menos una final del Mundial. En el reglamento del trofeo se describieron los criterios para juzgar a los jugadores:

\*resultados individuales y colectivos durante el año

\*clase del jugador, considerada como talento y juego limpio

\*carrera profesional



## Mundial de Béisbol 2013

El Mundial de Béisbol es la mayor competición de dicho deporte. Denominado deporte rey en países como Estados Unidos y República Dominicana ya que en estos países la afición de béisbol es increíble debido al número de espectadores tanto televisivos como en los estadios.

El Clásico Mundial de Béisbol 2013 fue la tercera edición de la mayor competencia de selecciones a nivel mundial. Para esta edición se disputó una ronda de clasificatorias por lo que había un total de 25 equipos. En la fase eliminatoria participaron ya 16 selecciones nacionales y los partidos de la competición se alojaron en 4 de estos países. La final fue jugada en Estados Unidos. En esta tercera edición del mundial el equipo ganador fue República Dominicana de manera invicta y por primera vez en la historia del evento ya que las anteriores ediciones fueron ganadas por Japón. El partido final fue disputado ante Puerto Rico donde los dominicanos ganaron 3 carreras por 0 ante dicho país por lo que República Dominicana se coronó Campeón Mundial de Béisbol el día 19 de marzo de 2013.

La Federación Internacional de Béisbol (IBAF) es quien organiza estos mundiales. Dando como dato que a los partidos asistieron más de 850 mil fanáticos asistieron a los estadios a ver los partidos disputados y más de 440 millones siguieron la final entre República Dominicana y Puerto Rico en total, sumándole las personas que lo siguieron por televisión, Internet y radio con más de 40 emisoras siguiendo los partidos. Estas cifras hablan por sí solas del éxito que ha sido la celebración del Clásico Mundial de Béisbol en todo el mundo.

El licenciado Héctor Tito Pereyra presidente de la Federación Dominicana de Béisbol agregó que República Dominicana no había ganado un campeonato del mundo desde la entonces Serie Mundial Amateur jugada en Nicaragua en 1948.

Dicho mundial terminó con los siguientes resultados: Campeón: República Dominicana, Subcampeón: Puerto Rico, Tercero: Japón y Cuarto: Países Bajos.

En cuanto a jugadores el denominado "Dream Team Mundial"

**Mejor Receptor (Catcher): Yadier Molina**

**Mejor 1era Base (First Base): Edwin Encarnación**

**Mejor 2da Base (Second Base): Robinson Canó**

**Mejor 3ra Base (Third Base): David Wright**

**Mejor Parador en corto (ShortStop): José Reyes**

**Mejores Jardineros (Outfielders): Ángel Pagán, Nelson Cruz, Michael Saunders**

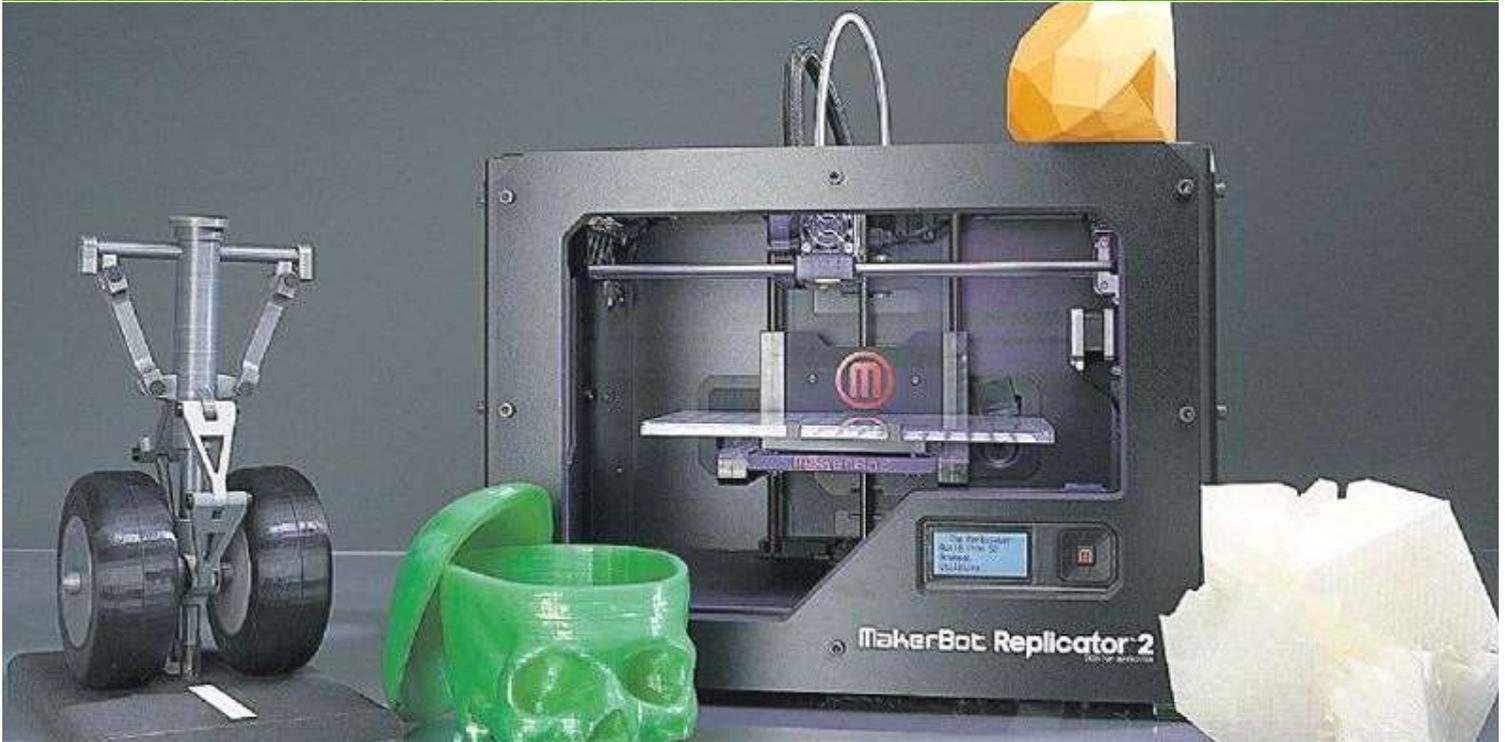
**Mejor Bateador Designado (Designated Batter): Hirokazu Hibat**

**Mejores Lanzadores (Pitchers): Kenta Maeda, Nelson Figueroa y Fernando Rodney**

Y último pero no menos importante el Mejor jugador "Best Player": Robinson Canó procedente de República Dominicana



# Ciencia y Tecnología



## Personas voluntarias para morir en Marte

**Abierta la inscripción para ir voluntario a Marte ya se ha recibido solicitudes de más de 30 países. Y el proyecto tiene el nombre de MARS ONE**

Unas 1000 personas de 30 países ya inscritos para vivir en Marte hasta su muerte, y esto solo acaban de empezar por que este proyecto se realizara en el año 2023.

Habrán 24 plazas para viajar a Marte estas personas tendrán que pasar duras pruebas para comprobar su capacidad.

La compañía construirá en los próximos 10 años una colonia habitable y sostenible para recibir nuevos astronautas cada 2 años.

'Es viable tanto de manera económica como logística, gracias a la suma de proveedores y expertos en exploración del espacio que ya existen', argumenta en la Web. De hecho, 'Mars ONE' evalúa el coste del primer vuelo en torno a 6.000 millones de dólares. Cada uno de los viajes posteriores, una vez cada dos años, costaría 4.000 millones de dólares.

### NUNCA REGRESARAN

La compañía planea tener elegidos a los futuros habitantes de Marte en 2015. Los 24 seleccionados se dividirán en seis equipos de cuatro miembros y, durante los siete años posteriores, se irán preparando para la misión.

Mars ONE quiere dejar claro a los candidatos de que tiene que ir con la idea de que nunca regresaran a sus casas terrestres, en Marte tendrá nuevas vidas sin trabajos ni cargas como la vivienda o la alimentación.



## LAS NUEVAS IMPRESORAS 3D

**La nueva tecnología de impresión 3D nos posibilita fabricar en casa o en el trabajo prácticamente cualquier objeto, pero también nos plantea un gran problema con las copias ilegales.**

Esta nueva tecnología nos puede cambiar la filosofía de la impresión tradicional. Y ya han impactado de tal manera en muchos círculos tecnológicos se habla de sus posibilidades. Las impresoras 3D nos permiten imprimir productos o partes de elementos mediante un proceso informático y mecánico. Un usuario, por medio de un software específico puede diseñar y personalizar el objeto y el modelo digital que uno desea obtener.

De una manera sencilla se genera un archivo de diseño tridimensional tipo CAD preparado para su impresión así el propio usuario podrá imprimir el objeto que a diseñado.

El diseñar un producto tridimensional reviste de una especial complejidad, fuera del alcance de muchos. Para solucionar este problema existe en Internet repositorios e índices de diseños en 3D para descargar. El usuario tan solo deberá descargar a su ordenador el plano o maqueta y digital del producto que desea, enviarlo a la impresora y generar su pieza. En unos instantes podrá obtener una copia física y tridimensional del diseño que aparecía en su pantalla.

# Créditos

## PROFESORES

Antonio Miguel Bello

## ALUMNOS

Ruxandra Niculcea Mary  
Esbayder Pacheco Cedena  
Guimer Chavez Guibarra  
Alexis david Martínez Rodríguez  
Elmer Terceros Quisbert  
Santiago Martínez Rodríguez  
Jhon brian Silvestre Beltran  
Sara Lopez Jara  
Mijail rodrigo Flores Lima  
Maria Garcia Romero  
Iván Piña Alfaro  
Irene Cardín Nielfa  
Jhoselin Lovera Rivera  
María Egea Andrés  
Paula Ramos Maeso  
Rafael enoc Peña Rosario  
Hui jing Lin Lin  
Anas Belkhader Errabii  
Paula Ramos Maeso