

# La Ventana Digital

SEPTIEMBRE

2017



# SUMARIO

## **Centro de VIGO, Grupo PSA (Resumen Septiembre)..... 3 a 5**

- PSA niega haber trucado dos millones de vehículos.
- Vigo opta a nuevos proyectos de I+D de PSA.
- PSA dispara la rentabilidad que gana por coche vendido.

## **Sector del Automóvil (Resumen Septiembre)..... 6 a 9**

- Los jóvenes españoles se distancian de la posesión del coche.
- Aimen exhibe los exoesqueletos que marcarán la industria 4.0.
- Nuevas "startups" optan a la segunda edición de la Business Factory Auto.
- Los neumáticos podrán ser inteligentes, con presión y anchura variables.

## **Noticias Destacadas: Actualidad y Economía.....10**

- Evolución del IPC.

## **Cultura y Ocio..... 11 a 16**

- El Camino de SANTIAGO por etapas:
- ETAPA XXVI → Triacastela - Sarria
- Agenda Cultural de Octubre.
- Cartelera de Cine de Octubre.

## **Noticias Deportivas..... 17 a 19**

- Eventos deportivos de participación popular.
- Calendario liga BBVA 2016-17.

## **Varios..... 20 a 31**

- 10 lugares del mundo que no parecen reales.
- Como conservar la fruta cortada sin que se oxide.
- A Cocinar, recetas fáciles.
- Tabla de mareas Octubre.
- Cuáles son y cómo evitar las estafas online más peligrosas.

- Todas las fotos utilizadas en esta Revista son “LIBRES DE DERECHOS DE IMAGEN”.

## **PSA NIEGA HABER TRUCADO DOS MILLONES DE VEHÍCULOS.**



Ahora el diario francés **Le Monde** revela informaciones en las que el Grupo PSA estaría implicado en la manipulación de casi dos millones de vehículos diésel. Ante las acusaciones del servicio antifraude francés, el grupo ha emitido un comunicado negándolo todo, pero de ser verdad, se enfrentaría a una multa mil millonaria.

El Grupo PSA ha emitido un comunicado oficial en el que afirma que no ha sido contactado por las autoridades judiciales y que está **"indignado al enterarse de que se ha proporcionado información a terceros, mientras que Groupe PSA nunca ha tenido acceso al expediente presentado por la DGCCRF (Dirección General de Competencia, Consumo y Represión de Fraudes) a la Fiscalía, lo que hace imposible que el grupo presente sus argumentos"**.

**¿De qué se le acusa?**, el diario Le Monde ha tenido acceso al informe elaborado por la DGCCRF, que resume las acusaciones de una investigación que se abrió el 7 de abril ante las sospechas de que PSA manipuló sus motores diésel para que emitieran menos óxido de nitrógeno (NOx) durante las pruebas de conducción real.

**¿Qué vehículos estarían afectados?**, de acuerdo con la investigación del Tribunal Superior de París, "por lo menos 1.914.965 vehículos generación Diésel Euro 5 (estándar hasta 2015) y que fueron vendidos en Francia entre septiembre de 2009 y septiembre de 2015, año a partir del cual se prolongó el engaño con la norma Euro 6.

**¿Qué cuantía?**, de probarse el fraude, PSA tendría que hacer frente a una multa de 5.000 millones de euros. Esto supone el 10 % de la media de facturación del grupo en los ejercicios de 2013 a 2015.

### VIGO OPTA A NUEVOS PROYECTOS DE I+D DE PSA



El Centro de Vigo aspira a consolidarse como polo de atracción de proyectos innovadores del Grupo PSA. El éxito cosechado con los desarrollos realizados en el campo de la conducción automatizada (el coche autónomo) en el Centro Tecnológico de la Automoción de Galicia (CTAG) ha abierto la puerta a nuevos encargos por parte del Grupo PSA, tanto a nivel de producto como de procesos vinculados a la fábrica del futuro o fábrica 4.0. El Grupo está dispuesto a invertir más de 140 millones de euros en proyectos de innovación en Galicia.

El trabajo realizado en el CTAG en el campo del HMI (Human Machine Interface) vinculado a los sistemas avanzados de asistencia a la conducción (ADAS, en sus siglas en inglés), es decir, en cómo interactúa el conductor de un coche autónomo con el sistema (por ejemplo, para tomar el control del vehículo), es seguido con interés por parte del Grupo. Tanto es así que el primer modelo semiautónomo de PSA, el DS7 Crossback, integrará desarrollos gestados y probados en Vigo.

En el ámbito de otros proyectos está el desarrollo robots colaborativos (los **cobots**, capaces de interactuar con los trabajadores) y la utilización de exoesqueletos y de otras herramientas basadas en la asistencia cognitiva, destinadas a mejorar las condiciones de trabajo de los operarios reduciendo la complejidad y la carga de determinadas operaciones son otras de las líneas exploradas por la alianza.

Otros ámbitos de interés son las innovaciones en logística avanzada, el desarrollo de sistemas de producción modulares y flexibles y el almacenamiento, tratamiento y análisis de parámetros de producción con tecnologías de Big Data y Data Analytics, que buscan mejorar la información que existe a lo largo de toda la cadena de valor y facilitar la toma de decisiones.

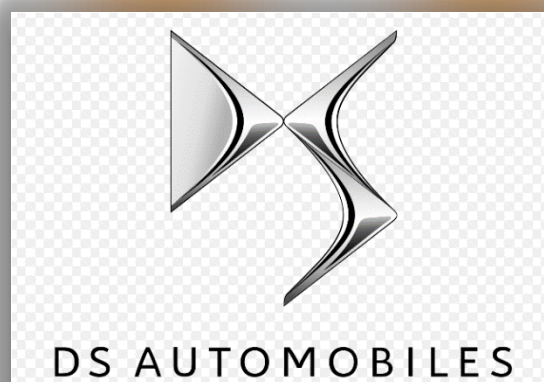
## Centro de VIGO, Grupo PSA

PSA ya anunció que su intención de aprovechar los avances que se obtengan en Vigo en todo el dispositivo industrial del grupo. "El proyecto colaborativo en el que trabajamos con el CTAG ofrece resultados muy interesantes que enriquecerán nuestro concepto de Fábrica 4.0", reconoció Yann Vincent, máximo responsable industrial de PSA a nivel mundial, en una visita a CTAG. "Las innovaciones de proceso que se desarrollan aquí contribuirán a la Excelencia de nuestras fábricas para producir, con un alto rendimiento, vehículos que satisfagan plenamente las exigencias de nuestros clientes", afirmó.

## PSA DISPARA LA RENTABILIDAD QUE GANA POR COCHE VENDIDO.

Un coche nuevo de los más vendidos en Galicia cuesta de media, 17.000 euros.  
**¿Qué rentabilidad obtienen los fabricantes por cada vehículo?**

Según el diario francés *Le Figaro* el **Grupo PSA está entre los fabricantes generalistas que obtienen mayor rentabilidad por unidad, concretamente obtiene 1.405 euros** de beneficio por cada coche que vende (a un precio medio de 16.137 euros).



Eso lo convierte, además, en uno de los grandes del motor que consigue un mayor margen comercial con la suma de sus tres marcas (Citroën, Peugeot y DS), un 8,7 %, solo por detrás de Porsche, BMW y Mercedes.

PSA obtiene en cada unidad un 40 % más de beneficio que el que logra su gran rival francés, el grupo Renault, que rebaja su ganancia a los 1.043 euros por coche. Situándose PSA líder entre los grandes fabricantes de gamas medias, consiguiendo un beneficio por automóvil superior a Volkswagen, Nissan o Ford.

En tres años se le ha dado la vuelta a los números en PSA pasándose de los 5.000 millones de euros de pérdidas en 2013, presentándose los resultados del primer semestre del 2017 en los que **se apunta 29.165 millones de euros facturados**, un 5 % más que en el mismo período del año pasado; y un beneficio récord de 1.256 millones (un 3,6 % más).

# LOS JÓVENES ESPAÑOLES SE DISTANCIAN DE LA POSESIÓN DEL COCHE

Un estudio revela el fortalecimiento de los nuevos servicios de movilidad en detrimento del vehículo privado. Nuevos hábitos y nuevos servicios van a provocar cambios significativos en los próximos años en la movilidad, tal y como revela un reciente estudio encargado por Drivy (empresa especializada en el alquiler de coche entre particulares) con motivo de la Semana Europea de la Movilidad.

Las muestras, son representativas de la población urbana y se llega a la conclusión de que el interés por la posesión de un vehículo propio es cada vez menor entre los jóvenes españoles. En concreto, un 59% cree que tener un coche será menos importante dentro de una década, ascendiendo este porcentaje hasta el 67% al referirse al horizonte de 20 años. El 36% de los jóvenes entre 16 y 34 años que viven en grandes ciudades (de más de dos millones de habitantes) consideran que el automóvil es un medio de transporte obsoleto.

Los argumentos más mencionados para justificar el cambio de tendencia hacia el vehículo privado son los costes elevados de su propiedad en un 71% de los encuestados y su influencia en la contaminación el 68%. Esta última percepción asciende hasta el 74% en el caso de aquéllos que en la actualidad ya no poseen coche o viven en grandes urbes. Por otro lado, sólo un 36% vincula la propiedad de un automóvil a los conceptos de éxito o posición social



En el otro lado de la balanza, consecuentemente, se encuentra la tendencia al alza de los nuevos servicios de movilidad. El 82% afirma estar dispuesto a utilizar alguno de ellos, desde el carsharing al alquiler con conductor, pasando por el carpooling. Y centrandolo su uso en las ciudades, el porcentaje llega hasta el 92% en el caso de los millennials, de los que un 66% asegura haberlo hecho ya. Las razones para el crecimiento de estas alternativas de movilidad son principalmente económicas un 84%, la facilidad de uso y el ahorro de tiempo un 78% junto con las medioambientales un 75%.

En este escenario, resulta razonable que el estudio realizado por la consultoría Harris Interactive desprenda igualmente que el 80% de los encuestados considera fundamental que las autoridades incentiven estas emergentes soluciones de movilidad, siendo de nuevo los jóvenes quienes más convencidos se muestran de tal necesidad con un 88%.

## Sector del automovil

# AIMEN EXHIBE LOS EXOESQUELETOS QUE MARCARÁN LA INDUSTRIA 4.0

Las instalaciones del centro Aimen en O Porriño albergó esta mañana la **jornada Exoesqueletos: colaboración hombre-máquina para la Industria 4.0**, en la que participaron una *spin off* de la Universidad de California. Siendo estos los que dieron a conocer el exoesqueleto modular MAX, compuesto de tres módulos diferentes para diferentes partes del cuerpo.

Se presentó una estructura para los hombros, para facilitar aquellos movimientos que impliquen mover un objeto por encima de la cabeza. Otro útil para la zona lumbar, que previene los movimientos bruscos en la espalda cuando se levantan objetos del suelo y reduce la presión en las lumbares hasta un 60% y otro ligado a las piernas. En este último se puede determinar el grado que forma la rodilla con la cadera. Además, incluye la novedad de un microordenador, que permite que **la estructura se endurezca o se aligere en función de los movimientos que realiza el usuario.**



Se puso el foco en la aplicación de estas tecnologías en el sector industrial, en donde prevén que siga creciendo y cifraron en 16.000 millones de dólares el perjuicio que suponen en Estados Unidos las lesiones que se producen cada año en el puesto de trabajo. Resaltaron a sectores, como son la automoción -especialmente en las líneas de ensamblaje-, el naval o el aeronáutico, como aquellos en los que mejor encajan este tipo de tecnologías



Aunque el empleo de los exoesqueletos todavía no es todavía de uso habitual en nuestro día a día, los impulsores del proyecto utilizaron el símil de las gafas para referirse a la capacidad de implantación que pueden llegar a tener en un futuro no muy lejano. Del mismo modo que estas, más comunes en la vida cotidiana, permiten ayudar a la

vista, para que los problemas de visión hoy en día no supongan ningún tipo de problema, estos exoesqueletos pueden facilitar la realización de tareas en el hogar o ayudar a personas que arrastran lesiones en determinadas partes del cuerpo y que, en otras circunstancias, tendrían dificultades para realizar ciertos trabajos.

## Sector del automovil

# NUEVAS "STARTUPS" OPTAN A LA SEGUNDA EDICIÓN DE LA BUSINESS FACTORY AUTO



La aceleradora viguesa de empresas de automoción, la Business Factory Auto (BFA), ha recibido casi 40 proyectos para su segunda edición, en la que se invitarán a participar un máximo de 10 para la fase de aceleración y otros 10 en la etapa de consolidación.

La temática concreta de los proyectos presentados, el 36% son del ámbito de procesos productivos, el 28% de producto, el 21% de procesos de negocio, el 7% de logística y el 8% del ámbito de personas

El BFA organizó un viaje a Lille (Francia), donde una comitiva formada por representantes de los cuatro entes impulsores del Business Factory Auto (Xunta de Galicia, Zona Franca, Grupo PSA y CEAGA) visitaron una de las aceleradoras más importantes de Europa, EuraTechnologies.



EuraTechnologies está dedicada a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y se encuentra en el área metropolitana de Lille. Agrupa a cientos de agentes del mundo de la investigación, la educación superior y del ámbito de las TIC (startups, pequeñas empresas, grandes empresas francesas y

extranjeras). Cuenta, además, con una red de 150 compañías relacionadas con la tecnología digital, procedentes de Shanghai, Dubai, Nueva York, San Francisco, etc.). Se fundó en el año 2009 y está clasificada como una de las diez mejores aceleradoras de Europa y la primera de Francia.





# LOS NEUMÁTICOS PODRÁN SER INTELIGENTES, CON PRESIÓN Y ANCHURA VARIABLES

Continental ha desarrollado dos ideas que podrían implementarse en las ruedas de los próximos años, son especialmente pensadas para **la conducción eléctrica y autónoma**.

**ContiSense** y **ContiAdapt** son ideas pensadas para mejorar la seguridad del tráfico rodado, previendo los fallos que puedan producirse en las ruedas antes de que deriven en un accidente y adaptando las características del neumático para mejorar el agarre.

Con **ContiSense** los neumáticos transfieren información sobre la presión de las ruedas, también la profundidad y temperatura de la banda de rodadura a través de su carcasa exterior, utilizando compuestos de caucho conductivos.



El software es capaz de analizar esta información y generar avisos si los valores se disparan o caen, además de poder reconocer la penetración de un objeto extraño en la estructura lanzando una alerta de forma inmediata.

La información también se puede utilizar en la dirección inversa, **reconociendo el estado de la carretera**, la presencia de agua o nieve y transmitir la información al vehículo para que pueda cambiar de forma inteligente el modo de conducción si la situación se pone complicada.

Han desarrollado **microcompresores** que se pueden instalar también en el interior del neumático con lo que puedan variar la presión del aire alojado en su interior.

**ContiAdapt** puede variar la anchura de una llanta (especialmente desarrollada por ellos) para modificar la huella de contacto en función de cuatro ajustes preestablecidos: suelo húmedo, zonas irregulares, terreno resbaladizo o normal.

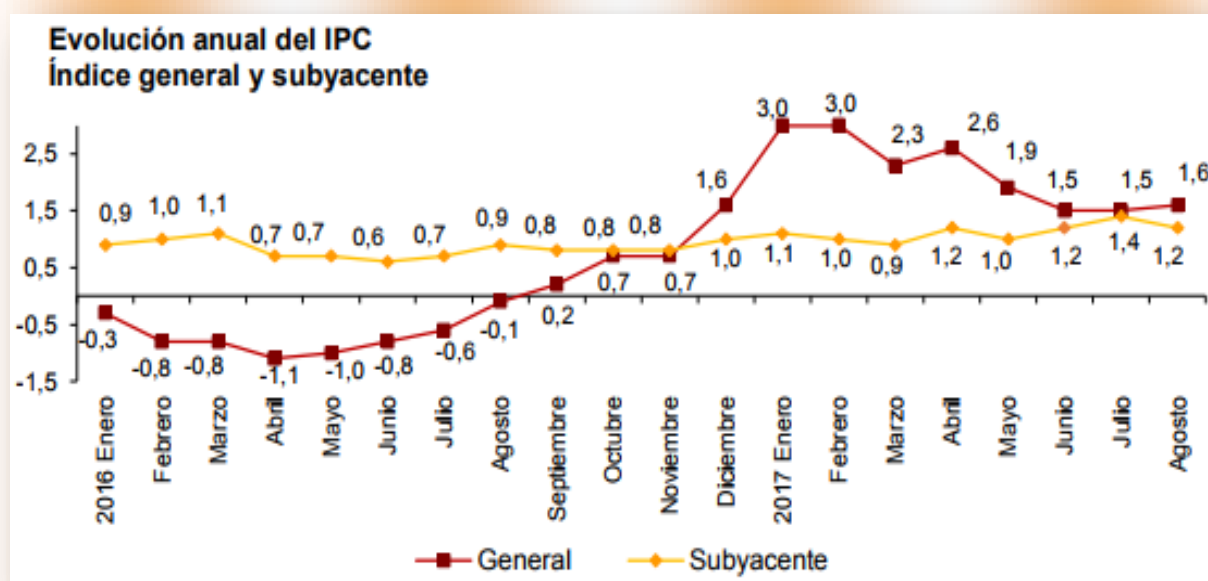
ContiAdapt podría configurar una llanta estrecha y mucha presión en el interior de los neumáticos para maximizar los kilómetros recorridos con un depósito o con una recarga en entornos favorables. Y si el terreno se pone difícil y el asfalto es deslizante, una huella ancha con una presión baja, pudiendo incluso bajar hasta 1 bar de presión para situaciones concretas.



Al variar la presión y la anchura, la forma de la carcasa varía, desarrollando a tal efecto un neumático con tres bandas de rodadura diferentes para incrementar la seguridad en situaciones húmedas, resbaladizas o secas.

### ÍNDICE DE PRECIOS DE CONSUMO (IPC).

Período	Tasa índice general		
	Mensual (en %)	Anual (en %)	En lo que va de año (en %)
Agosto 2017	0,2	1,6	-0,5
Julio 2017	-0,7	1,5	-0,7
Junio 2017	0,0	1,5	0,0
Mayo 2017	-0,1	1,9	0,0
Abril 2017	1,0	2,6	0,0
Marzo 2017	0,0	2,3	-0,9
Febrero 2017	-0,4	3,0	-0,9
Enero 2017	-0,5	3,0	-0,5
Diciembre 2016	0,6	1,6	1,6
Noviembre 2016	0,4	0,7	1,0
Octubre 2016	1,1	0,7	0,6
Septiembre 2016	0,0	0,2	-0,5
Agosto 2016	0,1	-0,1	-0,5



*El IPC interanual baja dos décimas y se sitúa en el -0,5%.*

El **Índice de Precios de Consumo (IPC)** se mantuvo en agosto por segundo mes consecutivo en tasas anuales negativas, **con una caída del 0,5%** debido al abaratamiento del transporte, los alimentos y bebidas no alcohólicas.

# EL CAMINO DE SANTIAGO POR ETAPAS: ETAPA XXVI → Triacastela – Sarria



Comenzamos la vigésimo sexta etapa atravesando Triacastela por la calle central hasta la salida de la población. El Camino se bifurca y hay que escoger uno de los itinerarios. A mano izquierda, por la LU-633, progresa el trazado hasta Samos y su monasterio benedictino y de allí continúa hasta Sarria. A mano derecha parte el itinerario por San Xil, 6,5 kilómetros más corto, aunque supera un desnivel de 238 metros los primeros 5,5 kilómetros.

En esta etapa escogeremos la ruta a mano derecha y cruzamos la LU-633 hasta el desvío a San Xil. Lo tomamos y, tras un corto tramo, abandonamos la carretera por la derecha para seguir por una pista asfaltada. Posteriormente cogemos un camino que conduce hasta A Balsa. Una vez superada la población de Balsa, continuamos rodeados de frondosos robles hasta desembocar de nuevo en la carretera, justo a la altura de la Fonte dos Lameiros. Un buen repecho por asfalto nos deja a la altura de San Xil.

El itinerario continúa su ascenso por la carretera, al principio en falso llano para endurecerse después, hasta las inmediaciones del alto de Riocabo. En el alto



dejamos la carretera para disfrutar del tramo más bonito de la etapa. Pasillos cerrados de castaños, robles, y abedules nos escoltan. La bajada a Montán es peligrosa ya que el piso está formado por lajas de piedra.

## Cultura y Ocio

Continuamos el descenso hasta la aldea de Fontearcuda, donde el mojón jacobeano anuncia los 121,5 kilómetros. El Camino baja de Fontearcuda hasta la carretera y ésta se cruza (atentos a la señalización porque hay que buscar el mojón) para tomar un camino que evita el largo rodeo de la carretera que pasa por Zoo.

Salvamos un arroyo y avanzamos por la senda que sale de nuevo a la carretera. Las tupidas manchas de robles y castaños dan paso a los prados. Por asfalto llegamos finalmente a Furela, donde podemos recuperar fuerzas en el bar situado al pie de la carretera. Atravesamos por medio de la población y cruzamos la carretera junto al cartel que anuncia la entrada al Concello de Sarria. Un kilómetro resta para llegar a Pintín, que también ofrece bar y restaurante.



El Camino sigue arrimado a la carretera LU-5602 y un kilómetro más adelante la cruza para internarse fugazmente por un tramo boscoso que ataja una curva prolongada. Bajamos de nuevo a la carretera y pasamos en breve junto al albergue público de Calvor. La parroquia del mismo nombre queda por detrás del albergue, a mano izquierda. Quinientos metros después nos desligamos brevemente de la LU-5602 para entrar en Aguiada.

Tras la población regresamos a la carretera por una senda paralela. El Camino continúa por el andadero dejando a un lado el cruce a Airexe. A la izquierda de la carretera queda la parroquia de San Mamede do Camiño.

Con vistas de Sarria, el andadero de tierra sigue progresando al pie de la LU-5602 por pequeños toboganes. Pasamos el mojón 114 km de Carballedal y el cruce a Ferreiros, que se deja a mano derecha. De inmediato llegamos junto al camping Vila de Sarria, donde dejamos Mendros a la derecha para terminar nuestra etapa en la localidad de Sarria.



### AGENDA CULTURAL de Octubre:

COMPRA DE ENTRADAS: [www.servinova.com](http://www.servinova.com)



TONI BRIGHT - MAGIA DE LA MENTE - NO TE CREAS LA VERDAD

Auditorio Palacio de Congresos Mar de Vigo Vigo

domingo, 01 octubre 2017 18.00

desde\*  
**11,00 €**

\* Precio mínimo sin comisión

#### Descripción:

Después de “Volver a creer”, vuelve **Toni Bright** con su segundo espectáculo: “No te creas la verdad”, un show ameno, dinámico y muy participativo, un show tanto como para niños como para adultos.

Uno de los mejores y más afamados magos de la mente de nuestro país, nos trae su segundo espectáculo, un show impactante, en el que verás como un mentalista domina la psicología, las habilidades sociales, la sugestión...

¿Se puede contactar con los espíritus?

¿Se puede leer la mente de las personas?

¿Se puede influir en nuestras decisiones?

¿Se puede utilizar la psicología para saber cuándo alguien nos miente?



ORQUESTA SINFÓNICA DE GALICIA - 05/10

Auditorio Palacio de Congresos Mar de Vigo Vigo

jueves, 05 octubre 2017 20.30

desde\*  
**12,00 €**

#### Descripción:

Programa de la Orquesta Sinfónica de Galicia:

I. STRAVINSKI Funeral song\* (12’).

G. MAHLER Sinfonía nº 2 en do menor “Resurrección” (80’).

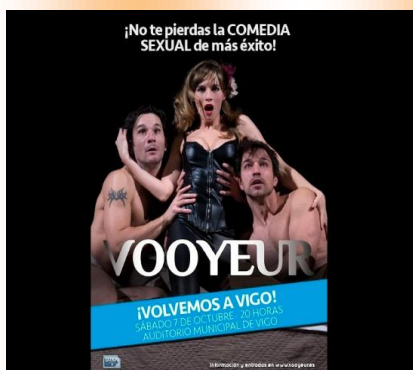
Director: Dima Slobodeniouk.

Solistas: Marta Matheu (soprano) y Okka Von Der Damerau (mezzo).

Coro: Coro de la Sinfónica de Galicia.

Director Coro: Joan Company.

## Cultura y Ocio



### VOOYEUR

Auditorio Municipal do Concello de Vigo  
Vigo

sábado, 07 octubre 2017 20.00

desde\*  
**18,00 €**

\* Precio mínimo sin comisión

Espectáculo recomendado  
para mayores de 18 años

### Descripción:

“Vooyeur” es una comedia sexual guiada por Lilith, maestra de ceremonias, que gira en torno a varias escenas eróticas tratadas con mucho humor. El espectador se convertirá en voyeur, y desde su butaca podrá reírse con distintas situaciones que le harán sentirse plenamente identificado con los personajes. Los dilemas de pareja, los tríos, la oscuridad.....¡ todo vale en “Vooyeur”!.



### I WANT U BACK - MICHAEL JACKSON

Auditorio Palacio de Congresos Mar de  
Vigo Vigo

viernes, 13 octubre 2017 21.00

desde\*  
**24,00 €**

\* Precio mínimo sin comisión

#### Sesiones:

Viernes 13 de Octubre – 21:00

Sábado 14 de Octubre – 18:00 y 21:00

Domingo 15 de Octubre – 18:00

### Descripción:

El espectáculo cuenta con una impresionante banda en directo, que reproduce con increíble fidelidad la voz y el repertorio del artista, y un espectacular cuerpo de baile encabezado por uno de los mejores imitadores de **Michael Jackson** en el mundo, en un completo recorrido de casi dos horas de duración por los éxitos que fraguaron su leyenda y le consagraron como el indiscutido.



### LAS NOCHES DE EL CLUB DE LA COMEDIA

Teatro Afundación Vigo Vigo

sábado, 21 octubre 2017 21.00

desde\*  
**12,00 €**

\* Precio mínimo sin comisión

### Descripción:

¿Se te ha quedado corto el programa de El Club de la Comedia? ¿Quieres sentir la experiencia de ver los mejores cómicos del programa en directo?

Ahora tendrás la oportunidad de vivir el ambiente de El Club durante una hora y media, con los artistas Yolanda Ramos, David Navarro y Oswaldo Digón.

### CARTELERA : Estrenos Octubre



Género: **Ciencia Ficción.**

Fecha estreno: **06 Octubre 2017**

#### **BLADE RUNNER 2049**

Escrita por Hampton Fancher y Michael Green, la película se sitúa varias décadas después de la original de 1982, continuando la historia inicial escrita por Fancher y David Peoples, basada en la novela de Philip K. Dick ¿Sueñan los Androides con ovejas eléctricas? Denis Villeneuve (Sicario, La Llegada) es el director y Ridley Scott (Alien, Gladiator, Blade Runner) el productor ejecutivo.



Género: **Comedia.**

Fecha estreno: **06 Octubre 2017**

#### **THI MAI.**

Cine español de la directora Patricia Ferreira, con Aitana Sánchez-Gijón y Dani Rovira.

Divertida historia de amor de una madre que no quiere renunciar a su derecho de ser abuela, y de cómo la esperanza y la amistad siempre pueden con las desgracias.



Género: **Drama, Thriller.**

Fecha estreno: **13 Octubre 2017**

#### **THE SNOWMAN**

The Snowman está producida por Tim Bevan y Eric Fellner, (La teoría del todo, Los Miserables), así como por Robyn Slovo (El topo) y Piodor Gustafsson (Millennium: Los hombres que no amaban a las mujeres). El principal detective de una brigada anticrimen (Fassbender) comienza a investigar la desaparición de una víctima de las primeras nieves del invierno con la sospecha de que un asesino en serie ha vuelto a la acción.

## Cultura y Ocio



Género: **Animación.**

Fecha estreno: **20 Octubre 2017**

### **KIKORIKI.**

La vida de los Kikoriki es tranquila y apacible... hasta que se tropiezan con un dispositivo extraño del que sólo habían oído hablar: una televisión. Film de animación del director ruso Denis Chernov.



Género: **Drama, Thriller.**

Fecha estreno: **20 Octubre 2017**

### **SPOOR.**

Janina Duszejko, exingeniera y astróloga vive en un pequeño pueblo en la montañas de Los Sudetes, donde una noche encuentra un cadáver de un cazador y comienzan a ocurrir una serie de crímenes misteriosos. Está convencida de saber qué o quién es el asesino... pero nadie la cree.



Género: **Acción, Aventura, Drama, Fantasía, 3D.**

Fecha estreno: **27 Octubre 2017**

### **THOR: RAGNAROK.**

Thor está preso al otro lado del universo sin su poderoso martillo y se enfrenta a una carrera contra el tiempo. Su objetivo es volver a Asgard y parar el Ragnarok porque significaría la destrucción de su planeta natal y el fin de la civilización Asgardiana a manos de una todopoderosa y nueva amenaza, la implacable Hela.



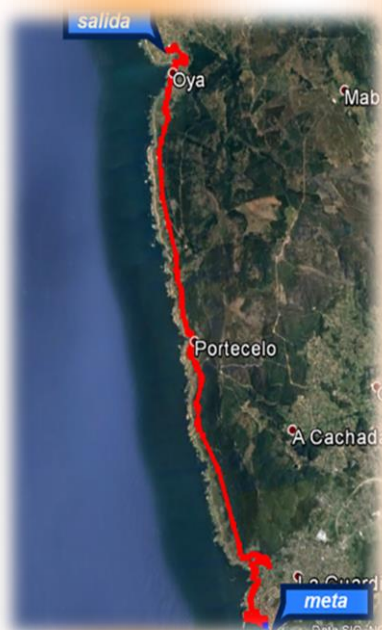
### 15K DEL ATLÁNTICO (OIA - A GUARDA)

El próximo 1 de octubre a las 11:00 Qualité Sport Events, en colaboración con AD Top Ten Sport organiza la 5ª Edición de los “15K del Atlántico Banco Mediolanum”.

Podrá participar cualquier persona que lo desee sin importar condición, sexo o nacionalidad y que hayan cumplido 16 años el día de la prueba.



La salida se dará el domingo desde el campo de fútbol de Oia y la llegada será en el paseo marítimo de La Guardia. La organización pondrá al servicio de los participantes varias líneas de autobuses desde A Guarda-Oia, para acceder a la salida ANTES y DESPUÉS de la inicio de la prueba. El primer autobús hacia la salida ANTES de la prueba saldrá desde puerto de La Guardia (rotonda en el Restaurante Arruaz) a las 8:45 dirección Oia. La salida del último autobús será a las 10:00 desde el mismo lugar. El primer autobús DESPUÉS de la carrera saldrá (del mismo sitio) a las 13:30 y el último a las 14:00.



La Organización tiene previsto efectuar 8 clasificaciones independientes con arreglo a las siguientes categorías:

- ABSOLUTA
- PROMESA-JUNIOR (AÑO 1995 – 2001)
- SENIOR (AÑO 1982 – 1994)
- MASTER A (AÑO 1967 – 1981)
- MASTER B (AÑO 1966 en adelante)

Se establecen las siguientes categorías Especiales de la zona

- 3 primeros/as del Ayunt. de Oia
- 3 primeros/as del Ayunt. de O Rosal
- 3 primeros/as del Ayunt. de A Guarda

El recorrido estará debidamente señalizado por la organización. Existirán 2 puesto de avituallamiento líquido, en el kilómetro 8 y 12, más el especial de meta (sólido y líquido).

Mas informacion: <http://www.bancomediolanum15kseries.com/p/atlantico.html>

## Noticias Deportivas: Calendario Liga BBVA 2017-2018

### R.C.CELTA DE VIGO: El Celta resurge con una gran goleada en Eibar (0-4).



El Celta, con solidez, oficio y eficacia a balón parado, goleó al Eibar en Ipurúa para firmar un contundente resurgir. Con Sisto como ejecutor, Cabral, Sergi Gómez y Tucu anotaron en jugadas de estrategia y Wass hizo el cuarto tras una buena asistencia de Mallo. Debutó Guidetti tras su lesión.

El Celta redondeó una primera mitad espléndida en eficacia y, destrozando tópicos, arrolló al Eibar a balón parado en Ipurúa. En un primer tiempo de gran intensidad y disputa, con el balón mucho tiempo en el aire, los vigueses se apoyaron en la estrategia para abrazar una jugosa ventaja. Sisto, magistral en los lanzamientos, acumuló tres asistencias. Cabral, Sergi Gómez y Tucu Hernández, con una gran chilena, pusieron los goles en los minutos 17, 25 y 39. El Eibar, siempre agresivo en la presión y combativo, dispuso también de buenas ocasiones, pero careció de fortuna y acierto.

Tras el descanso, el Eibar apretó los dientes en busca de un tanto que le devolviese la esperanza. El Celta aguantó sólido para irse soltando poco a poco. Las ocasiones celestes fueron llegando, con un Tucu Hernández imperial, y a falta de poco más de un cuarto de hora Wass anotó con un espléndido derechazo tras una buena asistencia de Hugo Mallo, quien tuvo un protagonismo enorme en ataque.

Los celestes resurgieron con contundencia para sumar una valiosa victoria.

# Noticias Deportivas: Calendario Liga BBVA 2017-2018

## Clasificación y próxima Jornada Liga BBVA.



Liga Copa ES

**LaLiga**  
7ª Jornada


JORNADA < 1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10 11 12


EQUIPO 1 MARCADOR EQUIPO 2



**Viernes 29 Septiembre**



Celta  **21:00**  Girona

**Sábado 30 Septiembre**



Deportivo  **13:00**  Getafe



Sevilla  **16:15**  Málaga



Levante  **18:30**  Alavés



Leganés  **20:45**  Atlético



**Domingo 01 Octubre**

RSO  **12:00**  Betis

Barcelona  **16:15**  Las Palmas

Villarreal  **18:30**  Eibar

Valencia  **18:30**  Athletic

R.Madrid  **20:45**  Espanyol

Clasificación < JORNADA 5

#	Equipo	Totales							Sin casa							Fuera						
		PTOS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	PTOS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	PTOS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC
1	FC Barcelona	12	4	4	0	0	11	1	6	2	2	0	0	7	0	6	2	2	0	0	4	1
2	Sevilla FC	10	4	3	1	0	6	1	4	3	1	1	0	4	1	6	2	2	0	0	2	0
3	Real Sociedad	9	4	3	0	1	11	7	3	2	1	0	1	4	3	6	2	2	0	0	7	4
4	Real Madrid	8	4	2	2	0	9	4	2	2	0	2	0	3	3	6	2	2	0	0	6	1
5	Atlético de Madrid	8	4	2	2	0	6	3	3	1	1	0	0	1	0	5	3	1	2	0	7	3
6	Athletic Club	7	4	2	1	1	3	1	4	2	1	1	0	2	0	3	2	1	0	1	1	1
7	Villarreal CF	6	4	2	0	2	6	5	3	1	1	0	0	3	1	3	3	1	0	2	3	4
8	Levante UD	6	4	1	3	0	5	4	5	3	1	2	0	4	3	1	1	0	1	0	1	1
9	Valencia CF	6	4	1	3	0	4	3	4	2	1	1	0	1	0	2	2	0	2	0	3	3
10	CD Leganés	6	4	2	0	2	3	3	3	2	1	0	1	2	2	3	2	1	0	1	1	1
11	UD Las Palmas	6	4	2	0	2	5	7	3	2	1	0	1	2	5	3	2	1	0	1	3	2
12	Real Betis	6	4	2	0	2	5	7	6	2	2	0	0	4	2	0	2	0	0	2	1	5
13	SD Eibar	6	4	2	0	2	2	4	3	2	1	0	1	1	1	3	2	1	0	1	1	3
14	Getafe CF	4	4	1	1	2	3	4	0	2	0	0	2	1	3	4	2	1	1	0	2	1
15	Girona FC	4	4	1	1	2	3	5	4	3	1	1	1	3	3	0	1	0	0	1	0	2
16	RCD Espanyol	4	4	1	1	2	3	8	3	2	1	0	1	2	2	1	2	0	1	1	1	6
17	RC Celta	3	4	1	0	3	5	7	3	2	1	0	1	3	3	0	2	0	0	2	2	4
18	RC Deportivo	1	4	0	1	3	5	11	0	2	0	0	2	2	7	1	2	0	1	1	3	4
19	Málaga CF	0	4	0	0	4	1	6	0	2	0	0	2	1	4	0	2	0	0	2	0	2
20	D. Alavés	0	4	0	0	4	0	7	0	2	0	0	2	0	5	0	2	0	0	2	0	2

## VARIOS

### 10 LUGARES DEL MUNDO QUE NO PARECEN REALES.

Nuestro planeta está lleno de rincones irreales y sorprendentes que todavía tienen la capacidad de asombrar al viajero que los encuentra y que quiera observarlos con sus propios ojos. Desde **restos fósiles** hasta aguas de colores, pasando por dunas nórdicas y **formas escultóricas** con las que la naturaleza juega a crear sus propias obras de arte, nos asomamos al mundo para traer **diez lugares que no parecen reales**.

#### 1. THE WAVE (LA OLA).

En Arizona (Estados Unidos), se extiende una **formación de arenisca**, cuyo origen se remonta al período Jurásico, **que recuerda a las olas del mar embravecido**. Conocida como la Ola (The Wave), forma **parte de la reserva protegida Paria Canyon-Vermilion Cliffs Wilderness**. Para disfrutar de este irreal paraje, no queda otra que realizar una pequeña excursión de cinco kilómetros cruzando esta zona escarpada, sorteando los desniveles de terreno. La meta merece la pena.



#### 2. KELIMUTU.

**Kelimutu**, en el parque nacional del mismo nombre, es un volcán en **la isla de Flores (Indonesia)**, que cuenta con **tres lagos de cráteres de tres colores diferentes**, cuyas tonalidades varían con el tiempo, lo que lo convierte en un entorno único e irreal.

Dicen los lugareños que, **cuando una persona fallece, su espíritu se sumerge en alguno de ellos**. Tiwu Ata Mbupu es el que acoge las almas de padres y ancianos, con un tono azul oscuro, casi negro; Tiwu Nuwa Muri Kooh Tai, de color celeste, es el destinado a las almas de los jóvenes; y a las aguas de color marrón rojizo del Tiwu Ata Polo o Lago Encantado es a donde van a parar los delincuentes.

## VARIOS



### 3. PARQUE GEOLÓGICO DE ZHANGYE (CHINA).

Podríamos pensar que en este paisaje ha tenido algo que ver la mano del hombre, pero nada más lejos de la realidad. La naturaleza no le necesita para alumbrar sus maravillas. **El Parque Geológico de Zhangye**, en la provincia de Gansu (China), está formado por increíbles **montañas de colores** formadas por los **depósitos y sedimentos** de los distintos minerales que las conformaron, hace más de veinticuatro millones de años.



### 4. CAMPO DE PIEDRA PÓMEZ.

En la **provincia de Catamarca**, al norte de Argentina, existe una especie de glaciario de piedra que configura un paisaje de otro planeta. Se trata del **Área Natural Protegida Campo de Piedra Pómez**, en el departamento Antofagasta de la Sierra, a más de tres mil metros de altitud. Este singular paisaje se compone de una cuantiosa **acumulación de piedra pómez**, cuyo origen se remonta unos miles de años atrás, a causa de emisiones volcánicas. Asombran así las más de cinco mil formaciones rocosas que podemos observar en un área de 75.489 hectáreas.

## VARIOS



### 5. LAKE RETBA (SENEGAL).

**El lago Retba**, en Senegal, es conocido popularmente de una forma que no deja lugar a dudas sobre su carácter irreal: **el Lago Rosa**. Se encuentra a una media hora de la capital, Dakar, en medio de un bosque de baobabs. De poca profundidad, aguas cálidas y un nivel de concentración salina de un 40%, su tono rosado está producido por una combinación de microorganismos y sal. Foco de atracción turística indiscutible, es posible alojarse en los campamentos y albergues que se encuentran en la zona.



### 6. LOS PENITENTES.

**Las figuras de hielo** que nos podemos encontrar en los Andes, a veinticinco kilómetros del límite internacional entre Argentina y Chile, resultan tan irreales como inquietantes. **Conocidas como los Penitentes**, pueden ser diminutas o alcanzar el metro y medio de altura. Todas juntas parecen “procesionar” hacia un lugar que solo ellas conocen o arrodillarse ante la inmensidad del paisaje andino.

## VARIOS



### 7. GLISTERING WATERS.

Esta es otra de esas lagunas irreales que nos encontramos y que se ha convertido en toda una atracción turística. No es de extrañar. Esta **laguna luminosa de Jamaica, la Glistening Waters**, tiene unas aguas que se tornan de un azul fosforescente cuando se agitan, a causa de los microorganismos que la habitan. Se encuentra situada en **Montego Bay**. El fenómeno de la fosforescencia en el agua es posible observarlo en muy pocos lugares del mundo y este está considerado el mejor de ellos para hacerlo. Incluso puedes nadar en ella si te apetece gozar de una experiencia única.



### 8. HIERVE EL AGUA.

En México existen **dos cascadas petrificadas** que resultan tan fascinantes como irreales. Formadas hace miles de años por **carbonato de calcio**, ubicadas a setenta kilómetros de Oaxaca, se encuentran en un lugar frecuentado por arqueólogos, biólogos y geólogos, debido a la riqueza arqueológica de todo el entorno. Existen además unas pozas naturales en una explanada conocida como el Anfiteatro desde donde se puede apreciar toda la belleza de **Hierve el Agua**.

## VARIOS



### 9. PILARES DEL LENA.

Un paraíso de estatuas de piedra a la orilla de un río en Siberia. Podríamos definir así los **Pilares del Lena**, uno de los paisajes más hermosos del país, pero también de los más inaccesibles para los turistas.

Lo más característico del **Parque Natural de los Pilares del Lena** son esas rocas que rozan los cien metros de altura a orillas del Lena, un lugar donde también se encuentran numerosos restos **fósiles del período Cámbrico**. Fue declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en el año 2012.



### 10. ARENAS BLANCAS.

El **Monumento Nacional de Arenas Blancas**, en Nuevo México (Estados Unidos) conforma **el arenal de yeso más extenso del mundo**. Hace 250 millones de años el mar cubría todo este territorio, y en su fondo se depositaba el yeso que ahora forma estas arenas blancas que podemos pisar con asombro.

Ubicado en la cuenca del Tularosa, estos **más de quinientos kilómetros cuadrados de dunas**, formadas por cristales de yeso, confieren un aspecto increíble a este lugar, declarado parque nacional en 1934.



## VARIOS



### **CÓMO CONSERVAR LA FRUTA CORTADA SIN QUE SE OXIDE.**

En las salidas al campo o al parque, el llevar la fruta lista para comer no nos preocupa demasiado porque estamos ahí para controlar el grado de oxidación, pero cuando se trata de meter en la mochila escolar la fiambra, el asunto se complica porque pocos niños hay que se coman tan tranquilos una manzana, un plátano o una pera con los trocitos ennegrecidos después de que les dio el aire y se pusieron feos.



Para paliar esto hay varias cosillas muy sencillas que podemos hacer:

- En primer lugar, es muy importante el recipiente. Debemos buscar una fiambra con cierre hermético.
- Después, podemos rociar con un poco de zumo de limón una vez colocada la fruta en la fiambra. Esto ayuda a mantenerla blanca porque la acidez del limón neutraliza los agentes que la oscurecen.

Y por último lo que más me gusta a mí (y aquí viene el truco infalible):

- Hay que mojar una servilleta de papel en agua, y con ella envolver la fruta antes de meterla en la fiambra y cerrarla. De este modo cuando vayan a comerla, sólo será necesario retirar el papel humedecido y los pedazos estarán tan frescos como recién cortados.

Esto es así porque el papel al estar húmedo hace barrera protectora, evitando así que el poco aire que pudiese haber quedado en la fiambra reseque lo que hayamos puesto dentro y lo oxide (aunque sea mínimamente).

## **VARIOS**

### **A COCINAR -RECETAS FÁCILES: POLLO EN SALSA CON VERDURAS.**



#### **INGREDIENTES PARA 4 PERSONAS:**

Muslos de pollo, aceite de Oliva Virgen, 2 Zanahorias, espárragos trigueros, cebolleta, puerro, sal, pimienta, vino blanco.

#### **PREPARACIÓN:**

En primer lugar, preparamos nuestros ingredientes para empezar a trabajar con ellos, los **muslos de pollo** pedimos a nuestro carnicero nos cortase el hueso final y nos dejase unas tajadas limpias.

A continuación, procedemos a limpiar las verduras lavándolas y cortandolas en trozos pequeños, el pollo lo salamos y ponemos pimienta.

Posteriormente en una sartén ponemos a calentar aceite de oliva y cuando tome temperatura echamos el pollo y empezamos a dorarlo.

Una vez dorado empezamos a incorporar las verduras, la cebolleta, zanahoria, el puerro y los espárragos, dejamos pochar todo bien.

Por último, incorporaremos un vaso grande de vino blanco, salamos el guiso bien con sal o con pastilla de caldo, añadimos una hoja de laurel y dejaremos cocer a fuego lento hasta reducir la salsa.

## VARIOS

### A COCINAR -RECETAS FÁCILES: **RECETA PARA HACER EL MEJOR FLAN DE CALABAZA.**



#### **Ingredientes para unos 8 ó 10 comensales aprox.:**

4 Huevos, 1/2 Kg Calabaza, 1 Vaso de Azúcar, 2 Vasos de Leche, 15 Galletas María, 1/2 Vaso Azúcar Caramelo, 4 Cucharadas de Agua, 1 Cucharada Zumo de Limón.

#### **Preparación:**

- 1.- Pelar la calabaza y asar en el horno y después triturar.
- 2.- Separar los huevos de claras y montar las claras a punto de nieve.
- 3.- Mezclar 1 vaso de azúcar con las claras montadas, las yemas y 2 vasos de leche. Añadir la calabaza triturada, mezclar todo bien.
- 4.- Machacar las galletas y echarlas en el fondo del molde a utilizar. (este paso es opcional, se puede hacer también sin ellas).
- 5.- Hacer en un cazo un caramelo, con 150 grs. de azúcar, cuatro cucharadas pequeñas de agua y una cucharada de zumo de limón. Verter encima de las galletas.
- 6.- Echar en el molde encima del caramelo toda la mezcla realizada.
- 7.- Meter al horno al baño maría a unos 160° unos 40 minutos.

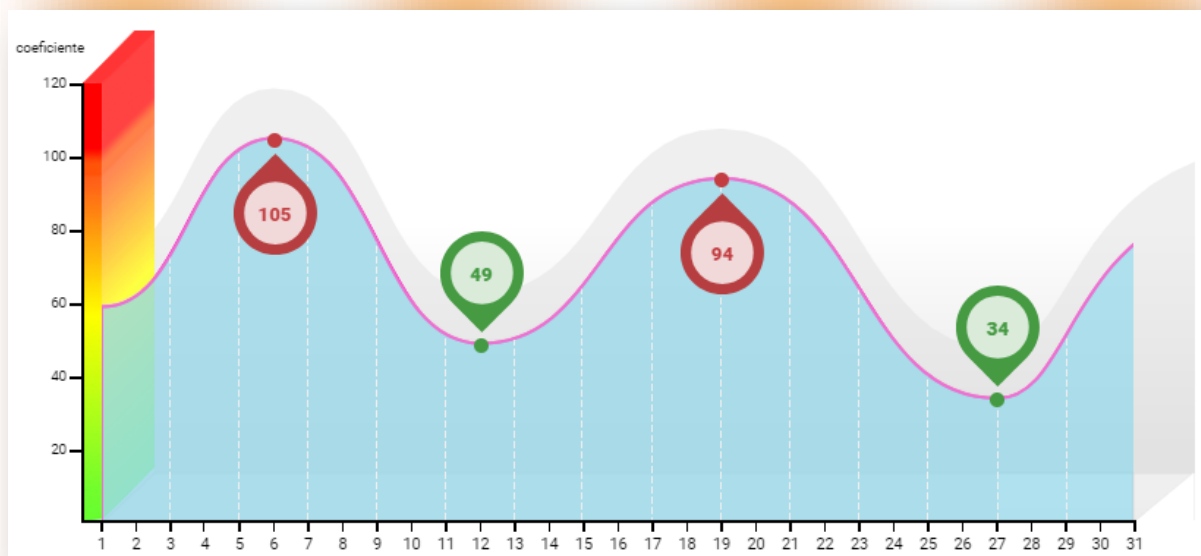
# VARIOS

## TABLA DE MAREAS OCTUBRE

DÍA			MAREAS DE VIGO					ACTIVIDAD MEDIA
			1ª MAREA	2ª MAREA	3ª MAREA	4ª MAREA	COEFICIENTE	
1 D		▲ 8:32 h ▼ 20:16 h	1:37 h ▲ 0,6 m	7:41 h ▼ -0,7 m	13:54 h ▲ 0,9 m	20:14 h ▼ -0,9 m	59 medio	
2 L		▲ 8:34 h ▼ 20:14 h	2:27 h ▲ 0,8 m	8:28 h ▼ -0,9 m	14:39 h ▲ 1,1 m	20:55 h ▼ -1,1 m	72 alto	
3 M		▲ 8:35 h ▼ 20:13 h	3:06 h ▲ 1,1 m	9:07 h ▼ -1,1 m	15:18 h ▲ 1,3 m	21:31 h ▼ -1,3 m	84 alto	
4 X		▲ 8:36 h ▼ 20:11 h	3:42 h ▲ 1,3 m	9:43 h ▼ -1,3 m	15:55 h ▲ 1,5 m	22:05 h ▼ -1,5 m	95 muy alto	
5 J		▲ 8:37 h ▼ 20:09 h	4:16 h ▲ 1,5 m	10:19 h ▼ -1,5 m	16:31 h ▲ 1,7 m	22:40 h ▼ -1,7 m	102 muy alto	
6 V		▲ 8:38 h ▼ 20:08 h	4:52 h ▲ 1,6 m	10:56 h ▼ -1,6 m	17:08 h ▲ 1,8 m	23:17 h ▼ -1,7 m	105 muy alto	
7 S		▲ 8:39 h ▼ 20:06 h	5:29 h ▲ 1,7 m	11:34 h ▼ -1,7 m	17:47 h ▲ 1,9 m	23:55 h ▼ -1,7 m	103 muy alto	
8 D		▲ 8:40 h ▼ 20:04 h	6:08 h ▲ 1,7 m	12:14 h ▼ -1,7 m	18:29 h ▲ 1,8 m		96 muy alto	
9 L		▲ 8:42 h ▼ 20:03 h	0:36 h ▼ -1,6 m	6:50 h ▲ 1,7 m	12:59 h ▼ -1,5 m	19:15 h ▲ 1,6 m	84 alto	
10 M		▲ 8:43 h ▼ 20:01 h	1:20 h ▼ -1,4 m	7:37 h ▲ 1,5 m	13:48 h ▼ -1,4 m	20:07 h ▲ 1,4 m	70 alto	
11 X		▲ 8:44 h ▼ 19:59 h	2:10 h ▼ -1,2 m	8:32 h ▲ 1,3 m	14:47 h ▼ -1,1 m	21:09 h ▲ 1,1 m	57 medio	
12 J		▲ 8:45 h ▼ 19:58 h	3:12 h ▼ -0,9 m	9:39 h ▲ 1,1 m	16:03 h ▼ -0,9 m	22:27 h ▲ 0,9 m	49 bajo	
13 V		▲ 8:46 h ▼ 19:56 h	4:32 h ▼ -0,8 m	11:02 h ▲ 1,0 m	17:36 h ▼ -0,9 m	23:56 h ▲ 0,8 m	50 medio	
14 S		▲ 8:47 h ▼ 19:54 h	6:04 h ▼ -0,7 m	12:28 h ▲ 1,0 m	19:00 h ▼ -1,0 m		59 medio	
15 D		▲ 8:48 h ▼ 19:53 h	1:15 h ▲ 0,9 m	7:20 h ▼ -0,9 m	13:39 h ▲ 1,2 m	20:03 h ▼ -1,1 m	70 alto	
16 L		▲ 8:50 h ▼ 19:51 h	2:16 h ▲ 1,1 m	8:17 h ▼ -1,1 m	14:34 h ▲ 1,4 m	20:52 h ▼ -1,3 m	80 alto	
17 M		▲ 8:51 h ▼ 19:50 h	3:03 h ▲ 1,3 m	9:03 h ▼ -1,2 m	15:19 h ▲ 1,5 m	21:33 h ▼ -1,4 m	88 alto	
18 X		▲ 8:52 h ▼ 19:48 h	3:43 h ▲ 1,4 m	9:43 h ▼ -1,4 m	15:59 h ▲ 1,6 m	22:09 h ▼ -1,5 m	92 muy alto	
19 J		▲ 8:53 h ▼ 19:47 h	4:19 h ▲ 1,5 m	10:20 h ▼ -1,5 m	16:35 h ▲ 1,6 m	22:43 h ▼ -1,5 m	94 muy alto	
20 V		▲ 8:54 h ▼ 19:45 h	4:53 h ▲ 1,6 m	10:55 h ▼ -1,5 m	17:09 h ▲ 1,6 m	23:16 h ▼ -1,5 m	92 muy alto	
21 S		▲ 8:55 h ▼ 19:44 h	5:26 h ▲ 1,6 m	11:30 h ▼ -1,4 m	17:43 h ▲ 1,5 m	23:48 h ▼ -1,4 m	87 alto	
22 D		▲ 8:57 h ▼ 19:42 h	5:59 h ▲ 1,5 m	12:04 h ▼ -1,4 m	18:16 h ▲ 1,4 m		79 alto	
23 L		▲ 8:58 h ▼ 19:41 h	0:20 h ▼ -1,3 m	6:32 h ▲ 1,4 m	12:39 h ▼ -1,2 m	18:49 h ▲ 1,3 m	70 alto	
24 M		▲ 8:59 h ▼ 19:39 h	0:53 h ▼ -1,1 m	7:07 h ▲ 1,3 m	13:15 h ▼ -1,0 m	19:25 h ▲ 1,1 m	59 medio	
25 X		▲ 9:00 h ▼ 19:38 h	1:27 h ▼ -0,9 m	7:44 h ▲ 1,1 m	13:55 h ▼ -0,9 m	20:05 h ▲ 0,9 m	49 bajo	
26 J		▲ 9:02 h ▼ 19:36 h	2:07 h ▼ -0,7 m	8:29 h ▲ 0,9 m	14:43 h ▼ -0,7 m	20:56 h ▲ 0,7 m	40 bajo	
27 V		▲ 9:03 h ▼ 19:35 h	2:58 h ▼ -0,6 m	9:26 h ▲ 0,8 m	15:47 h ▼ -0,6 m	22:07 h ▲ 0,6 m	34 bajo	
28 S		▲ 9:04 h ▼ 19:34 h	4:13 h ▼ -0,4 m	10:41 h ▲ 0,7 m	17:13 h ▼ -0,5 m	23:34 h ▲ 0,5 m	37 bajo	
29 D		▲ 8:05 h ▼ 18:32 h	4:44 h ▼ -0,4 m	11:02 h ▲ 0,8 m	17:33 h ▼ -0,6 m	23:50 h ▲ 0,7 m	45 bajo	
30 L		▲ 8:06 h ▼ 18:31 h	5:56 h ▼ -0,6 m	12:08 h ▲ 0,9 m	18:31 h ▼ -0,8 m		57 medio	
31 M		▲ 8:08 h ▼ 18:29 h	0:46 h ▲ 0,9 m	6:49 h ▼ -0,8 m	12:59 h ▲ 1,1 m	19:16 h ▼ -1,1 m	71 alto	

## VARIOS

En el siguiente gráfico se muestra la **progresión del coeficiente de mareas** durante el mes de **octubre de 2017**. Estos valores nos dan una visión aproximada de la amplitud de las mareas previstas en Vigo.



## CUÁLES SON Y CÓMO EVITAR LAS ESTAFAS ONLINE MÁS PELIGROSAS.

Los fraudes a los usuarios a la hora de comprar en internet con tarjeta de crédito son los más comunes.

Internet se ha convertido en un lugar perfecto para los estafadores gracias a su anonimato y a la capacidad de engañar a distancia, factores que han hecho que los diversos métodos de estafa se hayan multiplicado en los últimos años. Por ello, antes de pagar cualquier cosa por internet es **vital conocer**

**las tácticas más usadas por los estafadores** para robar el dinero y cómo contrarrestarlas.



Los fraudes a la hora de comprar en internet con tarjeta de crédito son de los más comunes. Según la Memoria Anual sobre la Vigilancia de los Sistemas de Pago, publicado por el Banco de España, solo **en 2015 las operaciones fraudulentas con tarjetas emitidas en España ascendieron a 687.000**, lo que supone unos 52 millones de euros. De estas, un 55% se produjo en operaciones a distancia (Internet, teléfono, 'email').

## VARIOS

Las estafas con la tarjeta de crédito suelen ocurrir cuando la web en cuestión tiene fallos en su seguridad, por ejemplo, la carencia de pasarela de pago de un banco. De hecho, muchas plataformas ilegales diseñan pasarelas casi idénticas a la de los bancos con el objetivo de desviar el dinero y robar datos bancarios.

No obstante, **este tipo de fraudes son cada vez más raros** debido a los sistemas de seguridad que ofrecen los bancos, como la verificación del pago vía SMS.

### ¿Qué es el “phishing”?

**Los estafadores online también suelen hacerse pasar por bancos y plataformas para confirmar contraseñas** y datos a través de emails debido a "algún problema con la tarjeta". Gracias a esta estafa conocida como “phishing”, los delincuentes pueden tener acceso total a datos bancarios.

Hay que tener en cuenta que **ningún banco o plataforma web legal pide por correo datos personales o bancarios**, y mucho menos contraseñas de forma explícita. Por ello, si recibes un correo de tu banco pidiendo esta información, lo mejor es borrar el email cuanto antes.

La única ocasión en la que se pueden dar datos personales y contraseñas en internet es cuando se navega en una web segura. Es decir, si la URL contiene el código HTTPS, lo que significa que nadie interceptará los datos.

En este sentido, también hay que revisar el código HTTPS para evitar el **“pharming”**. **Este método de estafa es parecido al “phishing”**, aunque se diferencia en que el ciberdelincuente cambia los registros de las DNS del usuario con el fin de redireccionarle hacia una dirección web fraudulenta idéntica a la que se quiere acceder. Gracias a ello, el estafador puede robar los datos personales que se inserten en la web falsa.

### Evitar las suscripciones de SMS

En internet proliferan muchas **páginas ilegales de “streaming” con contenido gratuito como partidos de fútbol**, series o películas, aunque el acceso a varias de ellas puede salir muy caro para el usuario. Es frecuente que estas webs redireccionen a páginas “popup” que dicen ofrecer el contenido que se busca a cambio de que el usuario escriba **su número de teléfono**.

Es peligroso introducir el número en este tipo de páginas, pues lo normal es que **el usuario acabe suscrito por un alto precio a unos servicios que no tienen relación con lo que se buscaba**. Y por supuesto, el contenido deseado seguirá sin estar disponible. Ante este tipo de estafas lo mejor es no facilitar el número de teléfono a páginas webs que no sean de confianza o que pidan ese dato para ofrecer cualquier contenido.

## VARIOS

Tampoco hay que confiarse a la hora de entrar en webs que ofrezcan **pago anticipado por productos o servicios**. Hay algunas empresas falsas que llegan a convencer a los clientes diciendo que es necesario pagar por adelantado para comprar el producto, aunque luego este nunca llega.

### Cuidado con los casinos "online"

En 2012 se publicó la Ley 13/2011, que endurece aún más la estricta regulación que afecta a los casinos, casas de apuestas y salas de bingo online en España, todo ello con el objetivo de evitar las estafas por parte de webs falsas. No obstante, **el número de estafados aumentó de 6.532 personas a 22.575 desde el 2011 al 2015**, por lo que el usuario también tiene que estar al tanto para no caer en fraudes.

Para confirmar que la web de apuestas sea totalmente confiable, hay que verificar que su dominio acabe en ".es", ya que la ley española así lo obliga. También es recomendable **buscar logos oficiales que garanticen el juego seguro dentro de la página**, y por supuesto hay que asegurarse de que en la URL esté el código HTTPS.

Si no se está muy seguro sobre la fiabilidad de la casa de apuestas, lo mejor es entrar en la web de Operadores de juego, donde aparecen todos los servicios de juego con licencia ofrecida por el Ministerio de Hacienda y Función Pública. Una web legal siempre pondrá su número de licencia ofrecido por el Ministerio, así como los datos de la empresa y varios métodos de contacto.