



Alumnos de la UVigo y el ingeniero de Seadrone Íñigo Echenique, durante la fabricación. // CESVigo

Alumnos de "Teleco" de la UVigo participan en un proyecto impulsado por la firma Marine Instruments para diseñar un trimarán solar con el que participarán en regatas internacionales. Cons-

truida en fibra de carbono por la viguesa Seadrone, la embarcación será testada en la ría este verano y su primer objetivo es participar en la carrera Monaco Energy Boat Challenge.

“La carrera del sol” viguesa

ADRIÁN AMOEDO ■ Vigo

Antes de que se hiciese mundialmente conocida con su papel en la saga 007, uno de los primeros roles protagonistas de la actriz Halle Berry tuvo lugar en la producción australiana *La carrera del sol* (*Race to the sun*). En aquella cinta de 1996, un grupo de estudiantes decidían diseñar y construir un coche impulsado por energía solar para participar en una competición mundial. Por aquel entonces la idea de un vehículo propulsado únicamente a través de esta fuente renovable se antojaba una quimera, pero cada día son más las pruebas y casos de éxito, tanto en la carretera... como en el mar. Baiona lleva ya cinco ediciones acogiendo una regata solar impulsada por la firma nigranense Marine Instruments, en la que alumnos de Vigo y su área participan con pequeñas unidades por control remoto impulsadas con las placas solares. Ahora, la empresa ha decidido dar un paso más y reeditar —por casualidad— aquella premisa que el film de Berry explotó hace 25 años. La empresa ha diseñado y construido un trimarán solar con espacio para un tripulante junto a un grupo de alumnos de la Escuela de Telecomunicaciones de la Universidad de Vigo. El objetivo es participar en regatas internacionales,

siendo la primera en Mónaco, ciudad que acoge una de las principales carreras de esta modalidad que se celebran en todo el mundo. Bajo el nombre de *Clean Energy Ship* (CES) UVigo, el proyecto vigués se gestó a lo largo del año pasado de la mano de Marine Instruments y su fundador, Francisco Pino, que se ofreció para dar “las herramientas y conocimientos necesarios” para impulsar la idea. Con la intención de “estimular y motivar” al alumnado, la empresa encargó esta primera embarcación para ponerla a disposición de los estudiantes, que podrán emplearla como “plataforma de experimentación” y, finalmente, “para entrenar y competir”.

Así, un grupo de alumnos de Telecomunicaciones participaron en

el diseño del trimarán, cuya construcción corrió a cargo de la firma viguesa Seadrone y su responsable, el ingeniero naval Íñigo Echenique. Realizado en fibra de carbono, el casco de la embarcación está finalizado y está previsto que en las próximas semanas continúe la fabricación de los equipos necesarios de cara a las primeras pruebas de mar, que se realizarán en verano y en la ría de Vigo.

El próximo paso será ya la competición, empezando por la Monaco Energy Boat Challenge. La regata, creada en 2014 por el Yacht Club de Mónaco (respaldada por su presidente, el príncipe Alberto II), se presenta como una forma de promover el desarrollo de sistemas de propulsión alternativos para la navegación del mañana, utilizando solo fuentes de energía limpia. Allí prevé estar el trimarán olívico, que participará con un único tripulante y competirá con universidades de otros países, sirviendo también la experiencia para compartir conocimientos. La próxima edición se celebrará entre el 6 y el 10 de julio de este año (si el COVID lo permite), aunque la idea de la UVigo y Marine Instruments es la de participar en la regata de 2022.

Según explican desde CES Vigo, el objetivo es que la asociación incluya también a miembros de otras facultades en el futuro, para así “formar un equipo multidisciplinar”.



Recreación de la embarcación construida por Seadrone. // Seadrone

La Bolsa

renta4banco
900 92 44 54 - www.r4.com

El comentario

Páginas elaboradas por RENTA 4 BANCO, S.A., el 15-02-2021 a las 19:00h.

El Ibx se impulsa hasta los 8.200 puntos

Los principales índices del Viejo Continente arrancaban el lunes en terreno positivo con las referencias de Estados Unidos y China cerradas por las festividades del Día de los Presidentes y el Año nuevo lunar respectivamente. Así, a primera hora Fráncfort se apuntaba un 0,4%, París crecía un 0,5% y Londres sumaba un 0,7%. A media sesión, las ganancias se mantenían y así continuaría hasta el término de la jornada en Europa: DAX 30 (+0,42%), Euro Stoxx 50 (+1,04%), CAC 40 (+1,45%) y FTSE 100 (+2,52%). Por su parte, la bolsa de Estados Unidos permaneció cerrada debido a la festividad del Día de los Presidentes. El selectivo madrileño comenzaba la semana con un crecimiento del 0,84%, superando la cota psicológica de los 8.100 puntos con la vista puesta en la evolución del Covid y la campaña de vacunación. A media sesión, el selectivo seguía en la senda positiva (+1,4%) y finalmente el Ibx 35 cerraba la jornada con un avance del 1,84% que le hacía conquistar los 8.203 puntos. Los valores que más han subido han sido IAG (+6,06%), Repsol (+5,48%) y Meliá Hotels (+5,02%). Por el contrario, los valores que más han perdido han sido Pharma Mar (-0,85%), Cie Automotive (-0,76%) y Naturgy (-0,71%).

Contenidos Renta 4

IBEX 35						
	Precio	Mín.	Máx.	Var.	Var.%	Var.% Año
▲ ACCIONA	123.700	123.20	124.50	0.80	0.65	6.00
▲ ACERINOX	9.736	9.52	9.77	0.25	2.61	7.77
▲ ACS CONST.	26.150	25.61	26.22	0.55	2.15	-3.68
▲ AENA	132.800	132.20	134.10	1.30	0.99	-6.61
▲ ALMIRALL	10.970	10.81	11.05	0.17	1.57	0.46
▲ AMADEUS IT	55.880	54.62	56.12	1.72	3.18	-6.18
▲ ARCEL.MITTAL	19.510	18.90	19.56	0.83	4.44	2.41
▲ B. SABADELL	0.398	0.39	0.40	0.01	3.35	12.29
▲ BANKIA	1.574	1.55	1.57	0.04	2.71	8.63
▲ BANKINTER	5.168	5.10	5.20	0.16	3.15	16.82
▲ BBVA	4.566	4.46	4.59	0.17	3.77	13.16
▲ CAIXABANK	2.308	2.27	2.31	0.06	2.44	9.85
▼ CELLNEX TELECOM	45.700	45.50	46.00	-0.13	-0.28	-6.96
▼ CIE AUTOMOT.	23.400	23.38	23.76	-0.18	-0.76	6.07
▲ ENAGAS	17.915	17.45	17.91	0.15	0.87	-0.28
▼ ENDESA	21.830	21.69	21.95	-0.10	-0.46	-2.33
▲ FERROVIAL	20.580	20.32	20.77	0.03	0.15	-8.94
▼ GRIFOLS	22.710	22.60	22.86	-0.03	-0.13	-4.90
▼ IBERDROLA	10.755	10.71	10.85	-0.05	-0.46	-8.08
▲ INDITEX	26.230	25.85	26.29	0.52	2.02	0.73
▲ INDRA A	7.605	7.33	7.66	0.33	4.54	8.95
▲ INM.COLONIAL	7.880	7.76	7.89	0.10	1.29	-1.81
▲ INT.AIRL.GRP	1.825	1.74	1.84	0.11	6.60	1.90
▲ MAPFRE	1.562	1.55	1.58	0.01	0.64	-1.95
▲ MELIA HOTELS	6.380	6.00	6.42	0.30	5.02	11.54
▲ MERLIN PROP.	7.970	7.79	8.01	0.16	2.05	2.44
▼ NATURGY	20.840	20.81	21.13	-0.15	-0.71	9.92
▼ PHARMA MAR	116.400	114.90	117.70	-1.00	-0.85	63.94
▲ RED ELE.CORP	15.000	14.77	15.04	0.04	0.23	-10.58
▲ REPSOL	9.360	8.93	9.39	0.49	5.48	13.45
▲ SANTANDER	2.910	2.83	2.92	0.12	4.11	14.66
▲ SIEMENS GAMESA	33.940	33.93	34.76	0.25	0.74	2.57
▲ SOLARIA	22.120	21.42	22.12	0.54	2.50	-6.43
▲ TELEFONICA	3.853	3.76	3.89	0.09	2.39	18.74
▼ VISCOFAN	58.900	58.50	59.40	-0.35	-0.59	1.46

Valores vinculados a Galicia

	Precio	Mín.	Máx.	Var.	Var.%	Var.% Año
■ A. DOMINGUEZ	4.230	4.12	4.28	0.00	0.00	-6.83
▲ G.E.SAN JOSE	4.825	4.73	4.94	0.14	2.88	7.58
▲ INDITEX	26.230	25.85	26.29	0.52	2.02	0.73
▲ PESCANOVA	0.599	0.58	0.60	0.02	2.74	49.75

Tipos de interés

■ Euribor 1 año **-0,502**

Petróleo

▲ Brent 21 días **63,22**

Metales

▼ Oro **1.818,9**

Divisas

	Precio	Var.%
▲ \$ EEUU	1.213	0.10
▼ Yen	127.800	-0.50
▲ Libra	0.872	0.33
▲ Franco Suizo	1.080	0.08
▲ Corona Sueca	10.045	0.16
▲ \$ Canadá	1.533	0.34
▲ \$ Australia	1.559	0.14