

La Universitat, coorganitzadora de l'esdeveniment, hi ha muntat 24 estands de diversos departaments i instituts



La Fira fou inaugurada per la rectora, Montserrat Casas, i la consellera d'Innovació, Pilar Costa. Foto: UIB



Experiments amb pèndols a l'estand de l'IFISC. Foto: IFISC/UIB



Diversos departaments hi organitzaren activitats. Foto: UIB



Milers d'alumnes de secundària passaren per la Fira. Foto: IFISC/UIB



Responsables i col·laboradors dels estands de l'IFISC. Foto: IFISC/UIB

La recerca de la Universitat protagonitza la Fira de la Ciència

J. Mateu Verdera

Experiments amb nitrogen líquid o gel sec, activitats per conèixer la biodiversitat vegetal i de les sargantanes a les Illes, per reconèixer gusts i olors i, fins i tot, per esbrinar la dieta alimentària idònia. Aquestes han estat només algunes de les activitats preparades pels departaments, instituts i serveis de la UIB que han participat a la Fira de la Ciència 2010, que es fer els passats 13, 14 i 15 d'abril al recinte firal de l'aeroport de Palma.

La trobada científica, que va reunir milers de persones, especialment estudiants de secundària, commemorà l'Any Internacional de la Biodiversitat. Per això, va tenir com a lema 'La Biodiversitat t'envolta', eix central sobre el qual s'organitzaren les activitats cien-

tífiques que hi dugueren a terme, a més de la UIB, nombrosos centres d'ensenyament de primària i secundària, camps d'aprenentatge i altres institucions científiques de les Illes.

Aquesta novena edició de la Fira de la Ciència fou organitzada per la Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia del Govern i la Universitat de les Illes Balears, que també és la institució que més estands aportà a la trobada, més del 25 per cent del total.

50 anys del làser

L'anàlisi de la riquesa biològica de les Illes centrà bona part dels experiments proposats pels departaments de la UIB. Hi participaren els de Biologia, Química i Física, però no foren els únics. L'institut de Física Interdisci-

plinària i Sistemes Complexos (IFISC), centre mixt CSIC-UIB, hi presentà un estand, coorganitzat amb l'Associació de Físics de les Balears (ASFIB), per commemorar el 50è aniversari del làser i les seves aplicacions quotidianes (CDs, DVDs, escàners, etc.). Els visitants de la Fira varen poder participar en un taller de làser grafit i una exhibició d'un làser semiconductor i d'un làser gas.

L'IFISC també organitzà activitats relacionades amb els ferrofluids, els líquids no Newtonians, la sincronització o la teoria del Caos.

Les activitats en el sistema nerviós i les emocions centraren les activitats proposades per l'Institut Universitari d'Investigacions en Ciències de la Salut (IUNICS), en una Fira en què la UIB també presentà els experi-

ments lúdics del Demolab i el Demotec, entre d'altres propostes.

La divulgació de la ciència és un dels objectius principals de la Universitat. En aquest sentit, les activitats de la Fira de la Ciència representa una oportunitat immillorable perquè la divulgació de la recerca dels diversos departaments i instituts de la UIB arribi a un públic jove, amb l'objectiu de donar-los a conèixer la institució perquè continuïn els estudis superiors.

A més, també és de remarcar el fet que la Fira suposa una oportunitat per als estudiants de tercer cicle i predoctorals que poden entrar en contacte amb els joves, fet que és útil per a la seva formació i ajuda a transmetre amb més fluïdesa la informació als estudiants de secundària.

Activitats dels departaments i instituts participants

Departament de Biologia

Aprèn genètica, Biodiversitat de les comunitats vegetals de les Illes Balears, Un viatge al voltant de la biodiversitat animal, La nutrició en el segle XXI, El cervell ens enganya. Una visió del cervell a partir dels òrgans dels sentits i La diversitat com a principi fonamental d'una bona alimentació.

Departament de Química

Mètodes bàsics de recerca en Química Orgànica i Inorgànica, Les eines dels

investigadors per identificar i caracteritzar substàncies: Cromatografia en columna i dolometria, dues tècniques per separar i quantificar substàncies i Com la llum i l'electricitat ens permeten saber què conté l'aigua.

Departament de Física

El treball aïllat i cooperatiu del micro-controlador, La radioactivitat al nostre voltant, Viatge per l'espai i Treball de recerca del grup de Física de Materials.

Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS)

Com funciona el sistema nerviós per donar lloc al nostre comportament i emocions?

Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)

50 anys del làser i L'IFISC i el paradigma

dels sistemes complexos.

Altres activitats

Observatori Fotogràfic del Paisatge, Evolució i extinció dels Homínids: el triomf de la cognició humana, La biblioteca de la Fira (Servei de Biblioteca i Documentació), Experiments lúdics amb Demolab, Aprenem a operar!, Interacció persona-ordinador i accessibilitat universal, Les enginyeries a l'abast de tothom: Demotec i Estand informatiu de la UIB (Servei d'Informació).

• **Reutilitzar**

Una expressió ben coneguda que assoleix una nova dimensió amb la iniciativa de la Conselleria d'Educació



• **Excursions**

Aquesta setmana visitam el Parc de Tecnologies, la planta impressora del Grup Serra i Endesa

• **Teletreball**

Aquesta forma de fer feina facilita a les persones poder administrar millor el seu temps



La ciència, un univers proper

La Fira de la Ciència i la Tecnologia ha posat al descobert, a la seva novena edició, enigmes que s'amaguen als nostres ulls



Als diferents estands hi conviuen experiments de gran complexitat amb propostes més senzilles, amb el comú denominador d'acostar-nos de forma didàctica a la ciència. ■ Fotos: S. AMENGUAL

La relació entre la humanitat i la natura i la riquesa de biodiversitat sobre la Terra han centrat enguany la novena edició de la **Fira de la Ciència i la Tecnologia**. Els propers dies 13, 14 i 15 de maig, el Recinte firal de Palma, localitzat a l'aeroport de Son Sant Joan, va esdevenir un espai de trobada on institucions educatives i científiques d'arreu de les nostres illes aproparen als visitants de totes les edats curiositats i experiències científiques i, fins i tot, desxifraren alguns dels enigmes que s'amaguen rere esdeveniments i accions quotidians. Amb

el propòsit d'estimular el desenvolupament de la capacitat creativa i científica, potenciar la investigació, divulgar els coneixements tecnològics, afavorir una actitud positiva envers la ciència i la tecnologia, així com oferir un espai d'intercanvi de projectes i experiències entre els educadors, la comunitat científica i el sector productiu se sumaren a la convocatòria centres docents, la UIB, camps d'aprenentatge i un bon grapat d'entitats relacionades d'una forma o altra amb la natura. La Serra de Tramuntana, que aspira a ser declarada Patrimoni de la Humanitat de la UNESCO,

va proposar als que s'acostaren al seu estand identificar algunes de les espècies de flora més característiques que s'hi troben i, posteriorment, prendre part a tallers relacionats amb la composició de l'humus, càlcul de les edats dels arbres, taller de llavors i remeis medicinals,

Aromes naturals

«Ensuma i tasta» era la proposta d'un taller ideat per alumnes del CEE de Son Ferriol que abastava la temàtica de la diversitat de plantes aromàtiques i els seus usos culinàries i medicinals. A partir del disseny d'un recorre-

gut a través del qual es podien trobar plantes vives, amb fitxes explicatives de cada espècie s'arribava a la fi del camí: un grapat d'activitats que convidaven a endevinar el nom de plantes olorant-ne l'aroma, elaborar i tastar productes cuinats amb plantes aromàtiques i visionar preparacions microscòpiques de parts de plantes i insectes relacionats amb el món vegetal.

La nostra galàxia

La fira ha comptat també amb una aventura galàctica. Alumnes de 5è d'EP del CP Sa Graduada de Maó incitaven al visitant a

viure una experiència única: la Terra serà destruïda per l'impacte d'un meteorit gegant. Esdevé urgent que un equip de valents parteixi en missió especial cap a altres galàxies per investigar si altres planetes són aptes per albergar vida. Caldrà aprendre a verificar els trets dels planetes imaginaris i decidir quin d'ells serà el destí de la humanitat amenaçada. El viatge espacial es podrà fer en català i en anglès.

La fira pretén demostrar que la ciència és part essencial de la nostra vida diària a través d'iniciatives que ens desvetllen els misteris que en són la clau.



Antoni Cladera con el premio.

Antoni Cladera gana el premio de Menorca del concurso de fotos de la Fira de la Ciència

J.M.M.

Antoni Cladera Barceló, con la fotografía *Argiope bruennichi. Presa en un somni* (de una araña tigre, también conocida como araña avispa o araña cestera), ha sido el ganador del premio a la mejor imagen presentada por Menorca en el VII Concurso de Fotografía Científica de la Fira de la Ciència de Balears.

El premio conseguido estaba dotado con 600 euros, que también obtuvieron los autores de la mejor foto presentada por Mallorca y por Eivissa, así como la considerada mejor en color, en blanco y negro y de las realizadas por menores de 18 años. El ganador del concurso, con 1.200 euros, fue el *eivissenc* Vicent Guasch con *Posta de lluna*. A esta edición, en total, se presentaron 120 fotografías, que hasta finales de abril se mostraron en el Café Capuccino de la calle Sant Miquel de Palma.



'Puesta de luna', de Vicent Guasch, ganó el primer premio.

Vicent Guasch gana el Concurso de Fotografía Científica

R.L.

El director general de Investigaci, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Pere Oliver entregó ayer los premios a los ganadores del VII Concurso de Fotografía Científica, en la Feria de la Ciencia, cuyo primer premio recayó en el ibicenco Vicent Guasch, con la fotografía *Puesta de Luna*, por la que recibió un premio dotado con 1.200 euros. Según explicó este mecánico de profesión aficionado a la fotografía, «me ha costado cuatro años de trabajo conseguir una foto así». Los otros premiados, mejor fotografía color, en blanco y negro, la mejor presentada para cada isla, y la mejor presentada por los menores de 18 años, reci-

rán la cuantía de 600 euros.

El premio a la mejor fotografía color recayó en Valentí Vadillo (Mallorca), *Río de Hierro (Riotinto)*; el premio a la mejor fotografía en blanco y negro fue para el también ibicenco José Antonio Porras Molin, *ElectroVedra*.

En cuanto a la categoría por islas, la de Mallorca recayó en Tomás Blanes, con *Reflexiones en el tren*; la de Menorca, en Antoni Cladera Barceló, *Argiope bruennichi. Presa en un somni*; y la de Eivissa, en Jorge Páez Martínez, con *MarT*.

El concurso de fotografía científica es una de las actividades de la dirección general de Investigación destinadas a la divulgación científica y a aumentar el grado de cultura científica.



Los tres ganadores ibicencos.



Vicente Guasch recibió el premio en la Fira de la Ciència

El ibicenco **Vicent Guasch** gana el VII Concurso de fotografía científica balear

EIVISSA | REDACCIÓN

■ El ibicenco **Vicent Guasch** ha ganado el primer premio del VII Concurso de Fotografía Científica de Balears. La instantánea se titula 'Posta de lluna' y ha recibido un premio en metálico de 1.200 euros. El fotógrafo aseguró durante el acto de entrega en la Fira de la Ciència que le ha costado cuatro años conseguir una fotografía así. En el concurso han resultado también premiados los pitiusos José Antonio Porras con 'Electro Vedrà', en la categoría de blanco y negro, y Jorge Paez Martínez con 'MarT', como una de las mejores presentadas de las cuatro islas. Se puede obtener más información en la web www.balearsfaciencia.org.

→ CIENCIA



El fascinante embrujo de la ciencia espera poder seducir a más de 18.000 visitantes. FOTOS: RAMÓN SÁNCHEZ



La Fira no se olvida de sus antepasados.



Objetivo del Govern: "implicar" a los jóvenes con la ciencia.

Física y química para todos los públicos

La novena edición de la Fira de la Ciència quedó inaugurada en el Recinto Ferial de Palma, donde permanecerá abierta hasta mañana. Se espera que 18.000 personas se diviertan con sus 97 expositores

CARLES MULET. Palma

Se inauguró con frenesí la novena entrega de la Fira de la Ciència que regresó al Recinto Ferial de Son Sant Joan tras una edición 2009 celebrada en suelo menorquín. Abierta al público hasta mañana, predispuesta a superar los 18.000 visitantes, ha pedido a sus 97 expositores que enarbolan la bandera de la Biodiversidad, lema de una cita que se ha querido sumar al Año Internacional de las especies.

"La Tierra no es una herencia de nuestros padres, es un préstamo de nuestros hijos". Antiguo refrán indio, enriquece el programa de mano de la Fira, organizada entre UIB y Govern, presentada ayer por la rectora Montserrat Casas y por Pilar Costa,

consellera de Interior, Innovación y Justicia. La primera, aunque convenida de lo bueno que es "poder enseñar la ciencia a todo el mundo", lamentó que Balears siga sin un Museo de la Ciencia y de la Técnica, casi una utopía en tiempos "no muy propicios" para ellas. La segunda, decidida a que las generaciones jóvenes "crezcan implicadas con la cultura científica", prometió que el Ejecutivo balear no está dispuesto a dejar que la feria "pierda ni fuerza ni capacidad de convocatoria". "Si queremos que la Ciencia tenga el apoyo de la sociedad, debemos ser capaces de hacérsela llegar", advirtió.

Del casi centenar de expositores desplegados -con presencia de UIB,

Los recortes de Zapatero respetarán la inversión en I+D

EUROPA PRESS. Madrid.

Tras conocerse los recortes previstos por el Gobierno, la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, afirmó ayer que "se preservará la inversión en I+D", aunque "el propio ministerio y todos los Organismos Públicos de Investigación que dependen de él tendrán las mismas medidas de ajustes que el resto de agentes del sistema". Además, señaló que la tramitación parlamentaria de la Ley de Ciencia comenzará "la semana que viene" aunque, a su juicio, "es difícil que se pueda aprobar entera".

Observatori, CSIC, IMEDEA o Palma Aquarium-, una treintena defienden lo aprendido en clase por los alumnos de 32 centros de las islas, 23 de ellos mallorquines. Sus experimentos, participables por los visitantes, hacen accesibles las fórmulas que rigen el mundo, todavía no del todo claras para los jóvenes científicos que las ejecutan en vivo en la Fira.

En el espacio reservado al IES Ramon Llull, por ejemplo, Shahira Carrafa, Diana Casado y Xisca Llull convidaban a localizar la diversidad celular que esconde la saliva, analizándola *in situ* y de manera personalizada. "Los puntitos negros son las bacterias", explicaban antes de ceder un microscopio al visitante para que pudiera ver de cerca lo que porta en sus babas. La Ciencia, confesaron estudiantes de 1º de bachillerato, "nos la tomamos muy en serio".

Igualmente implicados, los alumnos del IES Juníper Serra trabajaban con *La sal de la vida*, un espacio el suyo donde aprender porqué el cloruro de sodio hace flotar los cuer-

pos, o en qué consiste la Electrólisis. "De todas maneras, mejor lo miras en internet", preferían Iván Romero y Adrián Castellanos (2º de E.S.O.), tras mostrar cómo la sal puede mutar a cloro e hidrógeno.

Mucho más chiquitos, los representantes del Costa i Llobera, se lo pasaban "muy bien" proponiendo a los visitantes redescubrir los mecanismos de las máquinas simples: desde la polea hasta el plano inclinado. "Ésto lo descubrieron los hombres primitivos", aseguraban Sebastià Bibiloni (9 años) y Aina Bover (8), tras levantar una piedra haciendo palanca con una pérga metálica.

Curioso también el chiringuito del IES Politècnic, donde Paola, Natalia, Estefanía, Betsaida y Javier convidaban a calcular cuántos caballos de potencia se tienen en las piernas. Igualmente concurrida, la magia científica del IES Damià Huguet, capaz de transformar agua en refresco. O la informática reciclada del IES de Felanitx, orgullosos de convertir en coche teledirigido un cedé usado.

Los jóvenes y la ciencia

Facilitar el acceso de la sociedad a la investigación y la innovación científica es el objetivo de la IX Fira de la Ciència que se celebra este fin de semana en el recinto ferial del aeropuerto de Son Sant Joan. Con el lema "La biodiversitat t'envolta", la feria está dirigida principalmente a las nuevas generaciones de jóvenes. Así, en ella participan 34 centros educativos de las islas que con sus proyectos contribuirán al aumento de la cultura científica de nuestra comunidad. La UIB y varias entidades dedicadas a la investigación también estarán presentes en este encuentro. Hoy y mañana de 10 a 20 horas. Entrada gratuita.

**14 y 15
MAYO
10.00
PALMA**



El Discreto Encanto de la Vida



▲ **Esto es Ciencia e Historia.** Ayer pasaron por la Fira de la Ciencia alrededor de 3.500 alumnos de 18 centros escolares. A media mañana la consellera d'Innovació, Interior i Justícia, Pilar Costa realizó la inauguración oficial acompañada de la Rectora de la UIB, Monserrat Cases.

Biodiversidad

La Fira de la Ciencia de les Illes Balears abre sus puertas con una multitudinaria acogida de escolares

Cientos de escolares de centros de toda Mallorca visitaron ayer, el primer día, jornada inaugural, de la Fira de la Ciencia de les Illes Balears que hasta mañana sábado abre sus puertas gratuitamente a todos los interesados, grandes y pequeños. Esta novena edición tiene como tema principal la Biodiversidad siendo inaugurada oficialmente por la consellera d'innovació, interior i justícia Pilar Costa acompañada por la Rectora de la Universitat de les Illes Balear, Monserrat Cases.

«La Biodiversidad l'envolta» cuenta con la participación de 97 stands informativos, talleres, exposiciones y demostraciones. En esta ocasión 34 expositores son centros de enseñanza del archipiélago que han elaborado diversos proyectos relacionados con la Biodiversidad y que, los propios alumnos son los encargados de enseñar y explicar a los visitantes, las funciones, objetivos y cuanto sepan sobre la materia.

La consellera realizó el recorrido inaugural acompañada por los directivos y responsables de la feria que contó, en la pasada edición con una acogida de 18.000 visitantes.

Los progresos científicos inundan los stands donde los jóvenes se muestran curiosos y ávidos de conocer como puede funcionar, por ejemplo, un coche con luz solar, o como construir energía con el agua, descubrir la biodiversidad de las células, ordenar un micro-sistema, etc.

Por otro lado, al igual que en las anteriores ocasiones de La Fira de la Ciencia, se cuenta con una exposición fotográfica donde se han otorgado algunos premios como el de mejor fotografía en blanco y negro para José Antonio Porras, Mejor Fotografía Color a Valentón Vadillo, Mejor Fotografía de Mallorca a Tomás Blanes y primer premio a Vicente Guarch.

• **Julián Aguirre**
(texto y fotos)



▲ **Mucho por aprender.** Los stands cuentan con una gran variedad de ejemplos de biodiversidad, donde los alumnos pueden conocer y practicar con talleres explicativos.



Arranca la Fira de la ciència

Dedicada enguany a la biodiversitat, té la participació de 97 expositors i preveu que se superin els 18.000 visitants. La mostra queda oberta fins demà



PALMA La consellera d'Interior, Innovació i Justícia del Govern balear, Pilar Costa, i la rectora de la UIB, Montserrat Casas, inauguren ahir al recinte firal de Palma la 9a edició de la Fira de la ciència, dedicada enguany a la Biodiversitat, i que es podrà visitar fins demà.

La Fira té la presència de 97 expositors, 40 dels quals han estat preparats per centres d'investigació i tecnològics de l'illes, 24 per la UIB i 33 per centres educatius de l'arxipèlag, amb l'objectiu de presentar projectes elaborats per alumnes de primària, secundària

i altres camps d'aprenentatge.

Segons Costa, aquesta edició "confirma nivells de participació molt sòlids" i amb "un gran nivell de qualitat expositora", la qual cosa permetrà superar, digué, les 18.000 persones que van visitar la Fira l'any passat.

Forta, tot i la crisi

Per altra banda, la consellera ha assenyalat que, tot i la crisi, el Govern no vol que la Fira "perdi força ni capacitat de convocatòria", ja que el Pla de la ciència actualment en vigor insta l'Executiu a treballar per la difusió. • **Agències**



Pilar Costa y Montse Casas observan el trabajo realizado por uno de los institutos pitiüses ayer en la Fira de la Ciència.

Ibicencos en la Fira de la Ciència de Palma

La consellera d'Innovació, Interior y Justicia del Govern, Pilar Costa, junto con la rectora de la Universitat de les Illes Balears, Montserrat Cases, inauguraron ayer la novena edición de la Feria de la Ciència 2010 que se celebra hasta el 15 de mayo en el recinto ferial de Palma. Este año, la feria bajo el lema *La Biodiversitat te rodea*, cuenta con la participación de 97 stands, de los cuales hay que destacar la presencia de 34 expositores de centros de enseñanza que presentarán proyectos elaborados por los alumnos; de las Pitiüses han acudido cinco centros.



CATI CLADERA

La biodiversidad, protagonista de la Feria de la Ciencia

La consellera de Interior, Innovación y Justicia del Govern, Pilar Costa, y la rectora de la UIB, Montserrat Casas, inauguraron ayer en el recinto ferial de Palma la novena edición de la Feria de la Ciencia, dedicada este año a la biodiversidad, que permanecerá abierta al público hasta el 15 de mayo. La Feria está integra-

da por 97 expositores, de los cuales 40 han sido preparados por centros de investigación y tecnológicos de la Islas, 24 por la UIB y 33 por centros educativos del archipiélago, con el objetivo de presentar proyectos elaborados por alumnos de primaria, secundaria y otros campos de aprendizaje.

ENTREVISTA

Jordi Lalucat

Vicerector d'Investigació de la UIB

"Més del 25% dels estands de la Fira són de la UIB"

J. Mateu

La Universitat de les Illes Balears organitza la Fira de la Ciència, que s'inaugura avui al recinte firal de Palma i estarà oberta fins dissabte. La UIB és la institució amb més presència a la trobada i aquesta ha estat coordinada per l'Oficina de Suport a la Recerca (OSR), dependent del Vicerectorat d'Investigació, al capdavant del qual hi ha Jordi Lalucat.

-Per què la UIB participa a la Fira de la Ciència?

-En primer lloc, per la importància de la recerca científica de la UIB dins la societat, que té un impacte de més del 80% de la recerca que es fa a les Illes. Per això, també és molt important que hi hagi un reconeixement social del que es fa a la Universitat perquè hem de tenir en compte que, en bona part, funcionem gràcies als recursos que ens aporta la societat i hem de donar compte del que fem. Sempre demanem més finançament per a recerca i això ha de tenir el suport de la societat. Una bona manera de mostrar amb què invertim els recursos és aquesta Fira.

-La Fira de la Ciència va dirigida sobretot a estudiants de secundària.

-També és important que els joves i els estudiants de batxillerat coneguin que es fa a la UIB per atreure'ls i fomentar que



Jordi Lalucat, vicerector d'Investigació de la UIB. Foto: J. Mateu

**"L'EDUCACIÓ ÉS LA MILLOR
INVERSIÓ QUE PODEM FER
COM A PAÍS I DIFONDRE'N LES
POSSIBILITATS ÉS IMPORTANT"**

continuïn els estudis. Per això també aprofitem perquè l'Oficina d'Informació hi tingui un estand a fi que els visitants puguin tenir tota la informació de la UIB. A més, n'hi haurà un del Servei de Biblioteca i Documentació, que és dipositori de molta informació i recursos científics.

-Com es veurà la presència de la UIB a la Fira?

-Més del 25% dels estands són de la UIB. Varem presentar els projectes a la Conselleria i els va seleccionar tots. Molts dels estands participants són del Departament de Biologia pel tema que enguany té la Fira: 'La Biodiversitat t'envolta'.

-Els estudiants de la UIB, de quina manera hi participen?

-Les activitats dels estands són presentades per professors de la Universitat i també hi ha una participació molt activa d'estudiants, sobretot de tercer cicle, que són els que fan les activitats. Aquest fet és important perquè la transmissió del que es vol explicar amb l'activitat als estudiants de secundària, de vegades és més directe si la fa un jove.

-És important difondre la recerca científica de la UIB. Com s'ha de fer?

-S'ha de fer a molts nivells. Per als professors i investigadors, el més important és la publicació científica, que arriba a l'àmbit dels experts però aquesta no arriba al públic general. Potser falta potenciar una difusió més planera i que arribi a tothom. En aquest cas, la Fira de la Ciència és una oportunitat important perquè el públic són joves. L'educació és la millor inversió que podem fer com a país i difondre'n les possibilitats és important per atreure estudiants a la Universitat.