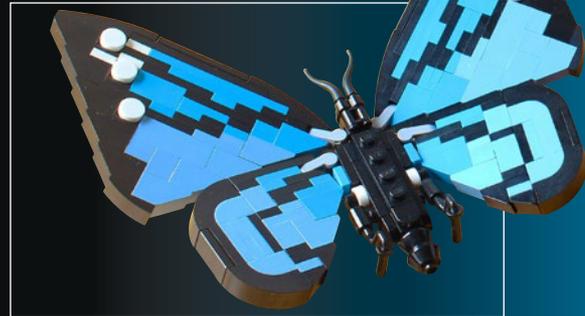


# Conoce al fan diseñador



José María, nacido en España y conocido entre sus amigos como Chema y por la comunidad de LEGO® Ideas como hachiroku24, ha estudiado Física y Bellas Artes y actualmente trabaja a tiempo completo en su canal de YouTube sobre construcción con LEGO. Un auténtico fan de los ladrillos de toda la vida, se inspira en el cine, los cómics, la fotografía y la naturaleza, entre otras cosas, para sus nuevos modelos.



"Me encantan los animales. No tengo formación en biología o entomología, pero siempre me han parecido interesantes los insectos y me fascina aprender sobre las distintas especies y sus funciones en nuestro ecosistema como increíbles depredadores o polinizadores, por ejemplo. Algunos pueden saltar enormes distancias, tejer telarañas o volar usando técnicas inusuales, y también los hay con grandes cuernos o patrones de colores singulares... ¡Es casi como si no fueran de este mundo! Aunque

sea imposible ver juntos a esos populares insectos porque provienen de lugares muy distantes entre sí, me gusta contemplarlos en los pequeños dioramas que agregamos para mostrar a los insectos tal y como viven en la naturaleza. Cada uno de ellos se construye utilizando técnicas diferentes que espero que el público disfrute. Ver mi propio set LEGO® en los estantes es un sueño que solo pude hacer realidad a través de LEGO Ideas. ¡Gracias a todos los que apoyaron la idea!"

*Los insectos de la propuesta original de José para LEGO® Ideas*

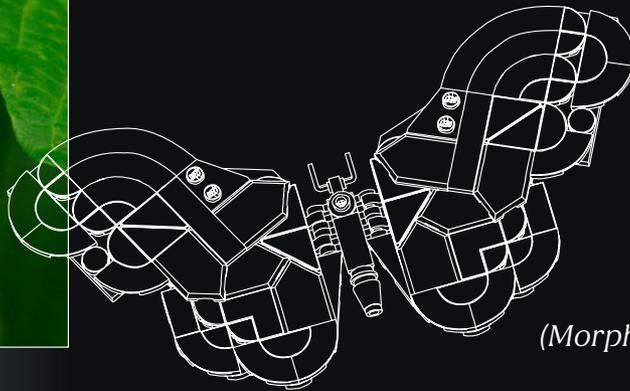


# Peculiares orugas y majestuosas polillas

Los insectos han habitado la Tierra cerca de 500 millones de años y deambulado por todos los continentes mucho antes de que los dinosaurios existieran. Con más de un millón de especies identificadas y alrededor de 1400 millones de especímenes vivos por cada humano en todo momento, los insectos juegan un papel vital para mantener sanos los ecosistemas del mundo entero. En la Antártida, el hábitat más inhóspito para los

insectos en la actualidad, solo se tiene registrada una especie: el mosquito antártico. Pero los climas gélidos no ahuyentan a todos los bichos. ¡Solo en la tundra ártica es posible encontrar más de 2000 especies! A lo largo del tiempo, estas resistentes criaturas han evolucionado y desarrollado fortalezas y habilidades de supervivencia dignas de admiración y contribuido a la preservación de millones de formas de vida.





*(Morpho peleides)*

# Mariposa morfo azul

Originaria de México, Centroamérica y Sudamérica, la mariposa morfo azul es una espectacular obra de arte viviente. Mientras que las hembras son de color parduzco, las alas de los machos se componen de millones de escamas que difractan la luz creando la ilusión de una iridiscente gama de azules. Con una envergadura de 7,5 a 20 cm, son muy fáciles de distinguir en el entorno y, a diferencia de muchas otras mariposas, pueden volar en casi todo tipo de climas. Las mariposas morfo azules no son muy exigentes para comer. Sus alimentos favoritos incluyen las frutas tropicales, la savia de los árboles y la carne en descomposición. Y en las etapas tempranas de su vida, específicamente cuando son orugas, ¡pueden llegar a comerse unas a otras! En este modelo inspirado en la vida real, la mariposa morfo azul no está sola: la acompaña una simpática abeja. Juntas, tienen la misión de polinizar una flor de bromelia.

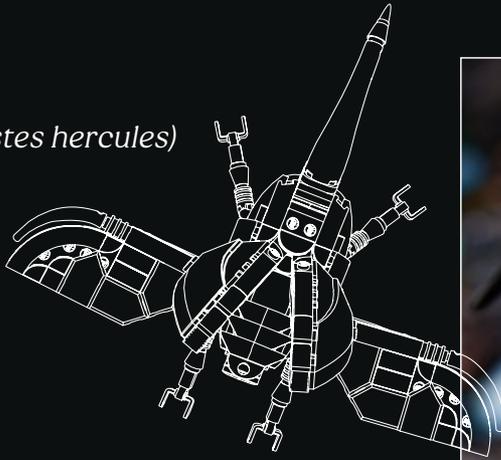


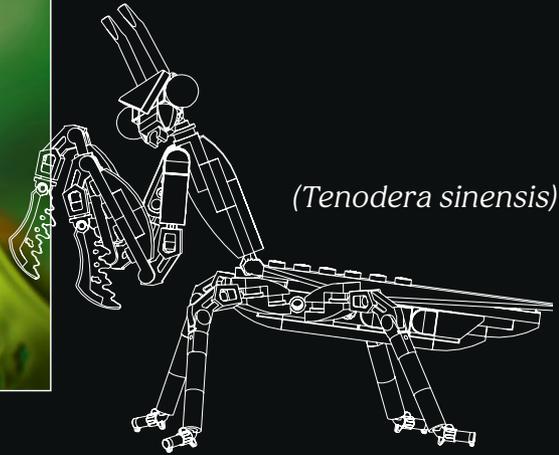
# Escarabajo hércules



El hecho de que lleve el nombre de un héroe griego famoso por su fuerza genera grandes expectativas sobre lo que puede hacer un insecto. A lo largo de un período de 19-21 meses, el formidable escarabajo hércules pasa de la etapa de larva a la de pupa y, posteriormente, sufre una metamorfosis que lo transforma en uno de los escarabajos más grandes del mundo. Un macho adulto puede alcanzar una longitud total de 18 cm, lo que incluye el característico cuerno que utiliza para embestir a sus rivales e impresionar a la hembra objeto de su afecto. Un exoesqueleto extraordinariamente resistente protege sus alas y también resulta muy útil cuando una pelea lo hace caer de lo alto de un árbol. Originario de las selvas tropicales de Centroamérica y Sudamérica, explora el suelo en busca de frutas, árboles y hongos en descomposición, como el ejemplar de *Clitocybula azurea* incluido en el modelo.

(*Dynastes hercules*)

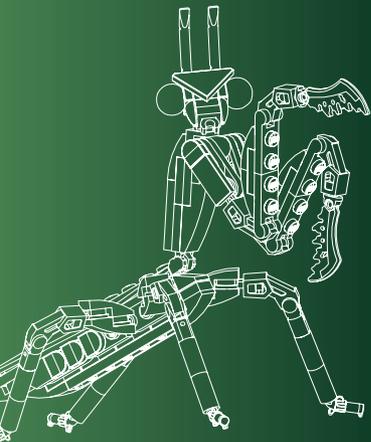




## Mantis china

Camuflaje con la combinación de colores ideal para ocultarse entre las ramas de la *Emmenopterys henryi*; ¡verificado!  
Reflejos rápidos como el rayo para derribar mariquitas y saltamontes desprevenidos y, en ocasiones, a individuos de su propia especie; ¡verificado! Cinco ojos y una cabeza que gira 180 grados para optimizar la detección de depredadores y presas; ¡verificado! Mientras sus tres ojos centrales registran principalmente la luz, los más grandes colocados a los lados registran el movimiento. La mantis china ha desarrollado la capacidad de cuidarse con gran efectividad y letalidad, lo que le ha resultado bastante útil para establecerse en varios continentes. Entre sus escasos enemigos naturales se encuentra el camaleón. Vistas fundamentalmente en Europa, Norteamérica y Asia, las mantis varían en tamaño de los 5 a los 12 cm y, por regla general, las hembras suelen ser un poco más grandes que los machos.





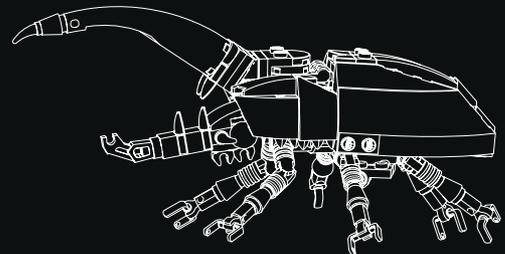
## Impresiones del equipo de diseño de LEGO® Ideas

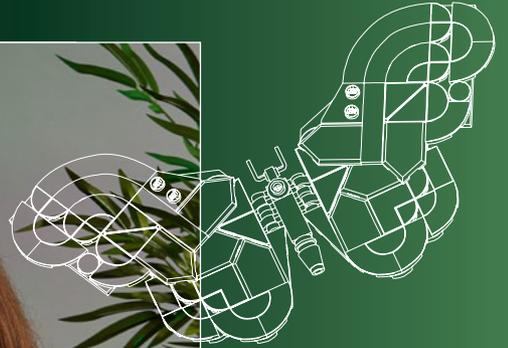
"¡Me encantan los modelos LEGO® que, a primera vista, las personas no reconocen como objetos hechos con ladrillos LEGO! Los insectos de José tienen un carácter muy profundo y cada una de sus piezas de exposición cuenta una historia inspirada en el bioma en el que habitan. Hacer que fueran modelos independientes supuso todo un desafío porque poseen extremidades articuladas sumamente delgadas y quería asegurarme de que esta característica llegara a la versión final. Decidimos crear los insectos a escala semejante al tamaño natural y desarrollar nuevos elementos decorativos para la pequeña mariposa de 7 puntos y la abeja. Hay una divertida sorpresa que solo podrás encontrar cuando construyas el modelo. Espero que los fans aprecien la gran atención al detalle".

- Jordan David Scott, jefe de diseño de LEGO Ideas

"¡El modelo original de José está muy bien diseñado! Los bichos gigantes son fascinantes. Parecen visitantes de otros mundos. Investigué mucho sobre los bichos y traté de traducir sus sofisticados patrones, intrincados ojos, etc., al estilo gráfico de LEGO. Los ojos de una mantis son terriblemente detallados y complejos, ¡por eso recrearlos fue tan desafiante y divertido! Me encantó la manera en la que los elementos gráficos de las alas terminaron integrándose con el patrón del modelo. En la mariposa, puedes ver que la cubierta redonda 1x1 con un punto blanco se utiliza para recrear el patrón de las alas. De hecho, ¡este elemento decorativo se usa para representar los ojos de distintos animales y personajes LEGO!".

- Kirsten Bay Nielsen, diseñadora gráfica de LEGO Ideas







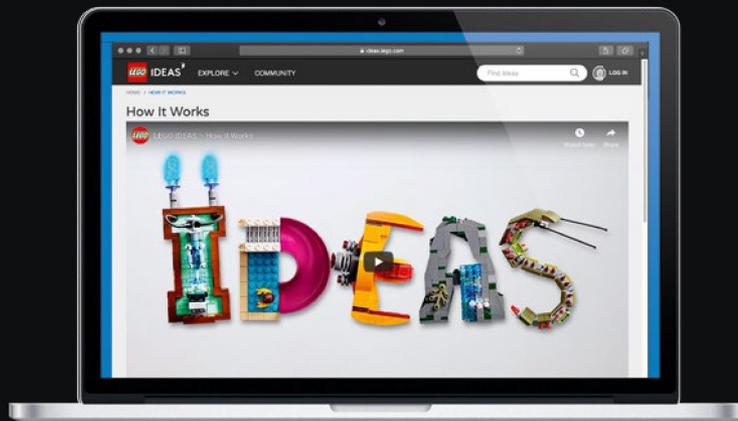
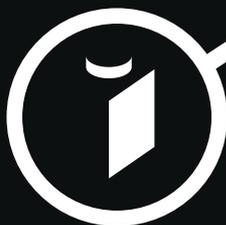
# IDEAS

GATHER SUPPORT  
HOL DIR UNTERSTÜTZUNG  
RECUEILLES DES VOTES  
CHIEDI DI ESSERE SUPPORTATO  
CONSIGUE APOYOS  
OBTÉM APOIO  
争取支持  
ZDOBĄDŹ GŁOSY

ZÍSKEJTE PODPORU  
ZÍSKAJTE PODPORU  
SZEREZZ TÁMOGATÁST!  
CERE SPRIJIN  
ПОЛУЧЕТЕ ПОДКРЕПА  
IEGŪSTI ATBALSTU  
KOGU TOETUST  
RINK PALAIKYMA

SHARE YOUR IDEA  
TEILE DEINE IDEE  
PARTAGEZ VOTRE IDÉE  
CONDIVIDI LA TUA IDEA  
COMPARTE TU IDEA  
PARTILHA A TUA IDEIA  
分享创意  
PODZIEL SIĘ POMYSŁEM  
SDÍLEJTE SVÉ NÁPADY

ZDIELAJTE SVOJE NÁPADY  
OSZD MEG AZ ÖTLETED!  
ÎMPĂRȚĂȘEȘTE IDEEA TA  
СПОДЕЛЕТЕ ИДЕИТЕ СИ  
PARĀDI SAVU IDEJU  
JAGA OMA IDEED  
PASIDALINK SAVO IDĒJA

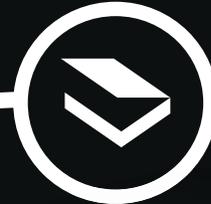


LEGO® REVIEW  
LEGO® PRÜFUNG  
EXAMEN PAR LEGO®  
REVIEW LEGO®  
REVISIÓN DE LEGO®  
AVALIAÇÃO LEGO®  
乐高®审核  
OCENA LEGO®

OUZENÍ DESIGNÉRY LEGO®  
POSÚDENÉ DIZAJNÉRMÍ LEGO®  
LEGO® VÉLEMÉNYEZÉS  
VERIFICARE LEGO®  
ПРЕГЛЯД НА LEGO®  
LEGO® RECENZIA  
LEGO® ARVUSTUS  
LEGO® APŽVALGA

NEW LEGO® PRODUCT  
NEUES LEGO® PRODUKT  
NOUVEAU PRODUIT LEGO®  
NUOVO PRODOTTO LEGO®  
NUEVO PRODUCTO LEGO®  
NOVO PRODUTO LEGO®  
全新乐高®产品  
NOWY PRODUKT LEGO®

NOVÁ STAVEBNICE LEGO®  
NOVÁ STAVEBNICA LEGO®  
ÚJ LEGO® TERMÉK  
PRODUS LEGO® NOU  
НОВ ПРОДУКТ LEGO®  
JAUNS LEGO® PRODUKTS  
UUS LEGO® TOODE  
NAUJAS LEGO® PRODUKTAS



ideas.LEGO.com

©Disney

