

# Nanovisión: ¿Qué soy?

chipworks.com

Grant No. 0940143

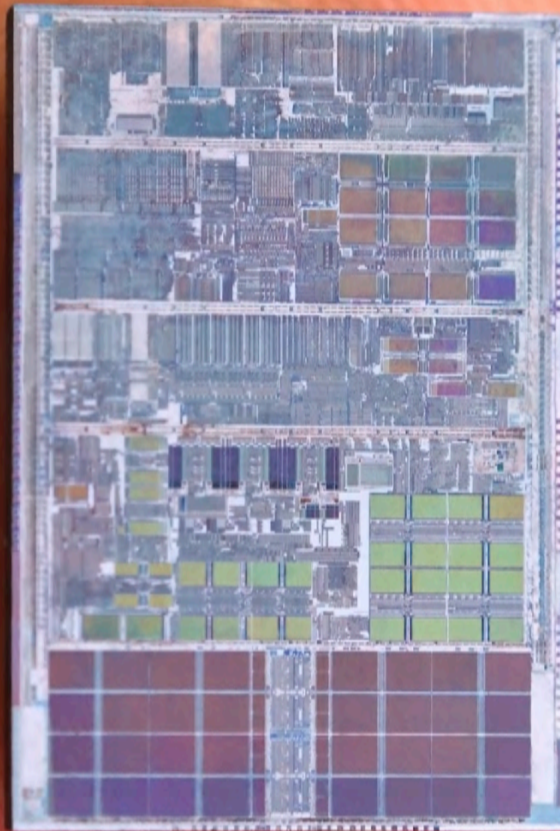


## ¡Voltéalo y verás!

**Tengo transistores pequeñísimos  
que miden solamente  
30 nanómetros de ancho.**

Un nanómetro es la mil millonésima  
parte de un metro.

# Macrovisión: Chip de computadora



**¡Voltéalo para verlo  
más de cerca!**

**Los chips de computadora tienen  
transistores nanométricos que los  
hacen pequeños y rápidos.**

[whatisnano.org](http://whatisnano.org)

# Nanovisión: ¿Qué soy?

nanocomposix.com

Grant No. 0940143



## ¡Voltéalo y verás!

**Tengo partículas de dióxido de titanio que miden solamente 50 nanómetros de ancho.**

Un nanómetro es la mil millonésima parte de un metro.



# Macrovisión: Bloqueador solar



¡Voltéalo para verlo  
más de cerca!

Muchos bloqueadores solares se hacen transparentes porque tienen partículas nanométricas de dióxido de titanio.

[whatisnano.org](http://whatisnano.org)

# Nanovisión: ¿Qué soy?

A.Kellar, Lewis & Clark College



Grant No. 0940143

## ¡Voltéalo y verás!

**Mis patas tienen “pelitos”  
pequeñísimos que miden sólo  
nanómetros de ancho.**

Un nanómetro es la mil millonésima  
parte de un metro.

# Nanovisión: ¿Qué soy?

C. Neinhuis, W. Barthlott



Grant No. 0940143

## ¡Voltéalo y verás!

**Tengo protuberancias cubiertas  
de pequeñísimos “pelitos”  
nanométricos.**

Un nanómetro es la mil millonésima  
parte de un metro.

# Nano view: what am I?

C. Neinhuis, W. Barthlott

NSF Grant No. 0940143

**Flip to find out!**

**I have bumps covered in tiny,  
nano-sized whiskers.**

A nanometer is a billionth of a meter.



# Macrovisión: Hoja de loto



**¡Voltéalo para verlo  
más de cerca!**

**El agua resbala sobre las hojas de  
loto porque tienen protuberancias  
cubiertas de pelitos nanométricos.**

[whatisnano.org](http://whatisnano.org)



# Nanovisión: ¿Qué soy?

S. Yoshioka, Osaka University



Grant No. 0940143

## ¡Voltéalo y verás!

**Obtengo mi color azul de  
pequeñísimas estructuras de tan  
sólo 400 nanómetros de largo.**

Un nanómetro es la mil millonésima  
parte de un metro.

## Macrovisión: Mariposa Morfo Azul



**¡Voltéalo para verlo  
más de cerca!**

**Las mariposas Morfo Azul  
obtienen su color de estructuras  
nanométricas transparentes.**

[whatisnano.org](http://whatisnano.org)