

# Hagamos Posters Lindos con $\text{\LaTeX}$

Antonio Sngari

Departamento de Matemáticas - Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de Salta



Autofunciones

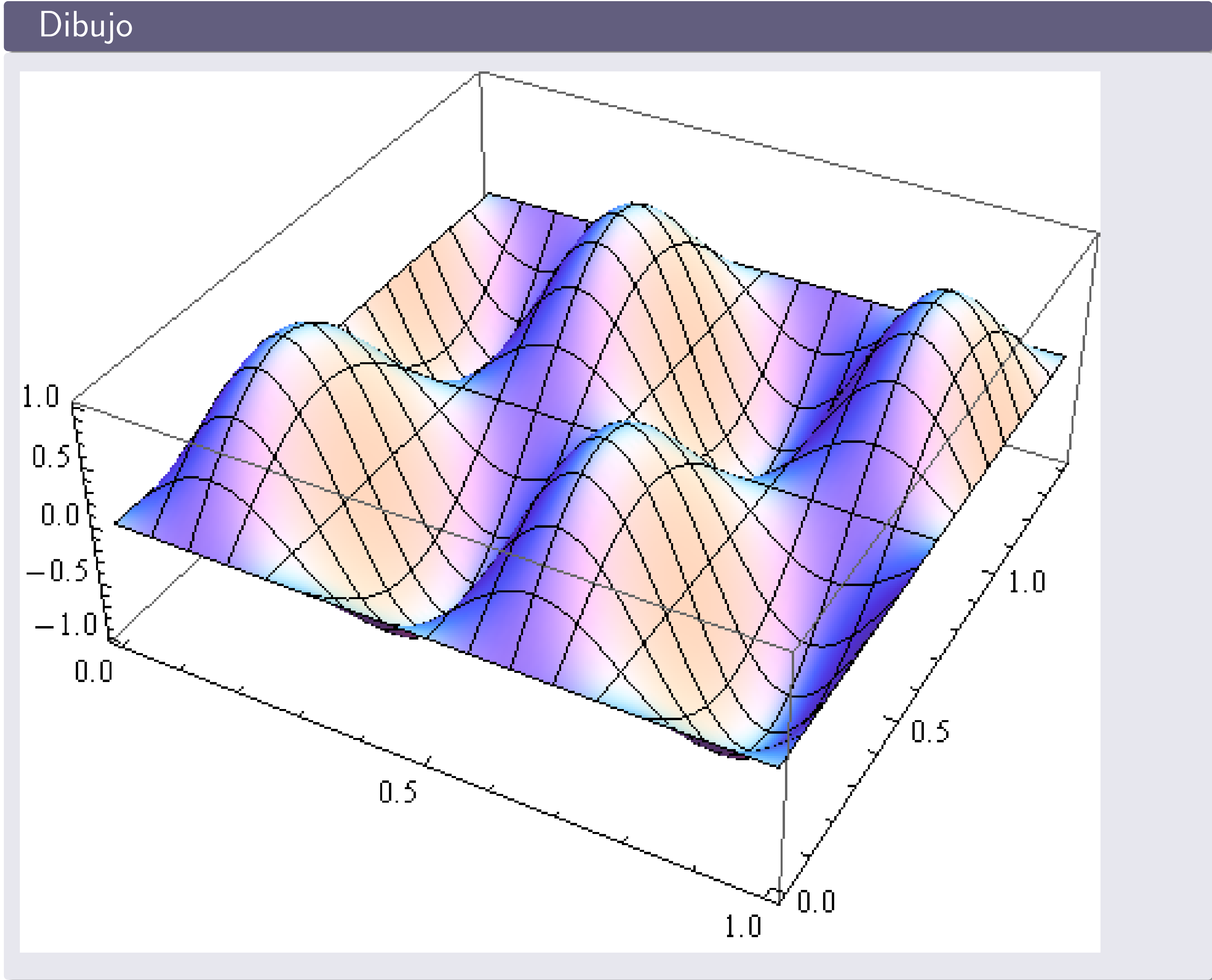
Tomemos para ejemplificar el método, una membrana rectangular con bordes sobre los ejes coordenados y las rectas  $x = a$  y  $y = b$ . Las funciones características son

$$\eta = A\psi_{mn}(x,y)\cos(2\pi\nu_{mn}t - \phi)$$

donde

$$\psi_{mn}(x,y) = \sin\left(\frac{\pi mx}{a}\right)\sin\left(\frac{\pi ny}{b}\right)$$

y  $\nu_{mn} = \frac{1}{2}\sqrt{(\tau_0/\sigma)\left((m/a)^2 + (n/b)^2\right)}$  es la frecuencia de oscilación y  $\phi$  la fase



Tamaños de Fuentes

tiny

scriptsize

footnotesize

normalsize

large

Large

LARGE

veryHuge

VeryHuge

VERYHuge

Teorema

El lugar geom La suma de las distancias a dos puntos fijos distintos o no del plano, de

Y esto cómo

Primera	Definición	Corolario	Cuarta
es lo que hay	Segunda	Tercera	Esto sale distinto de las otras cosas

Cuidado

Las cosas se cuentan solas, solo hay que saber mirar