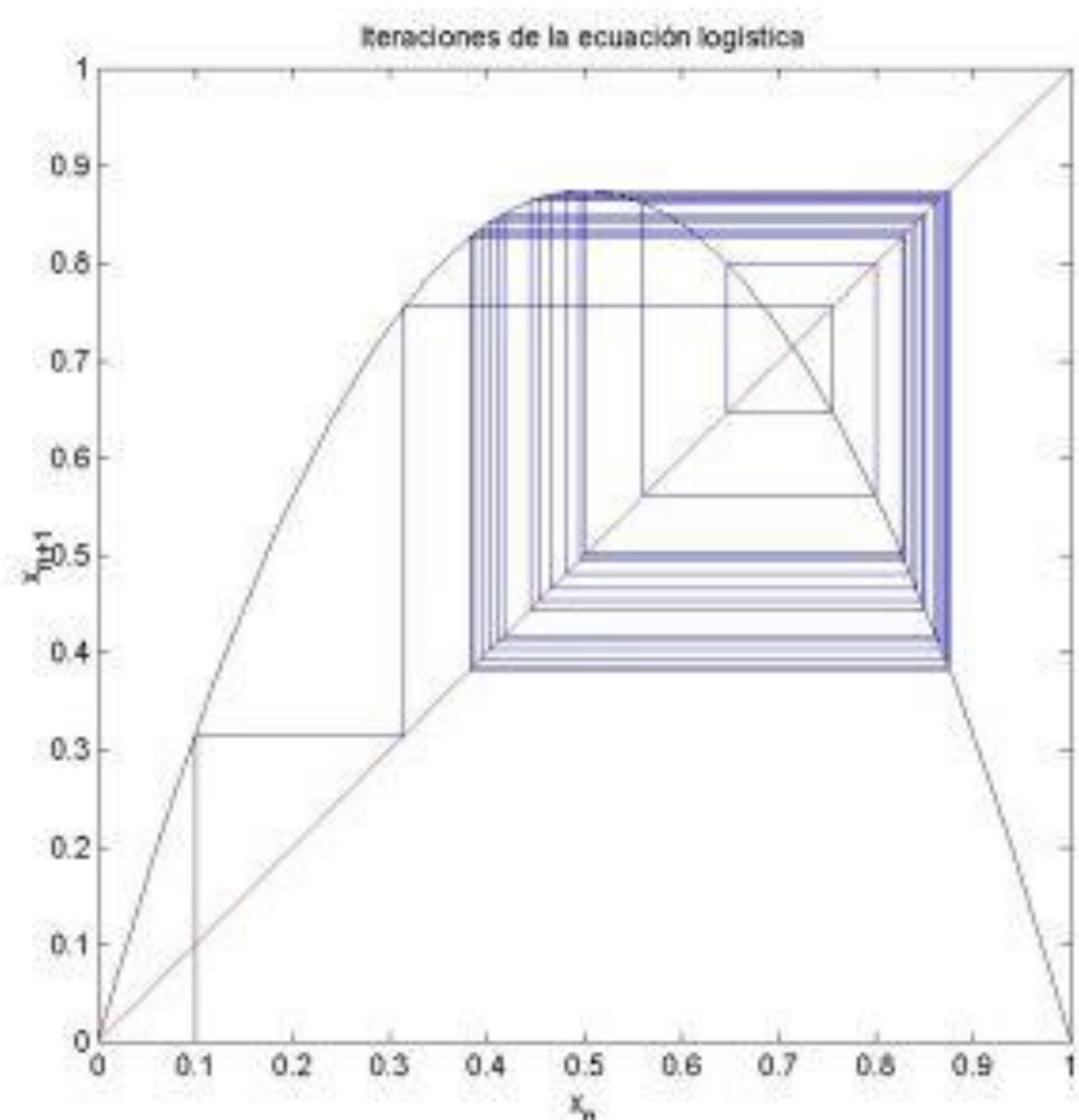
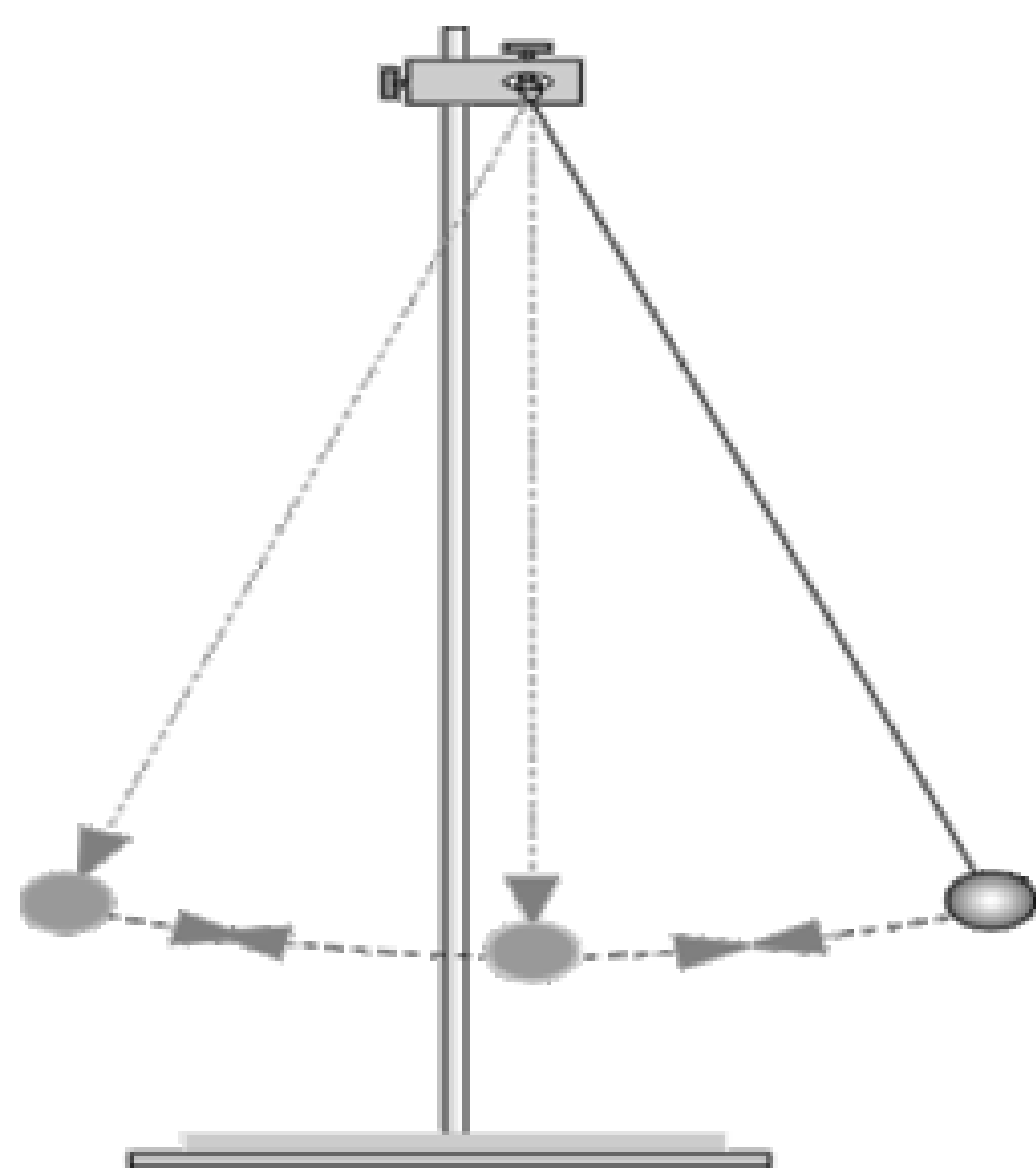


D'estabilitat a caos

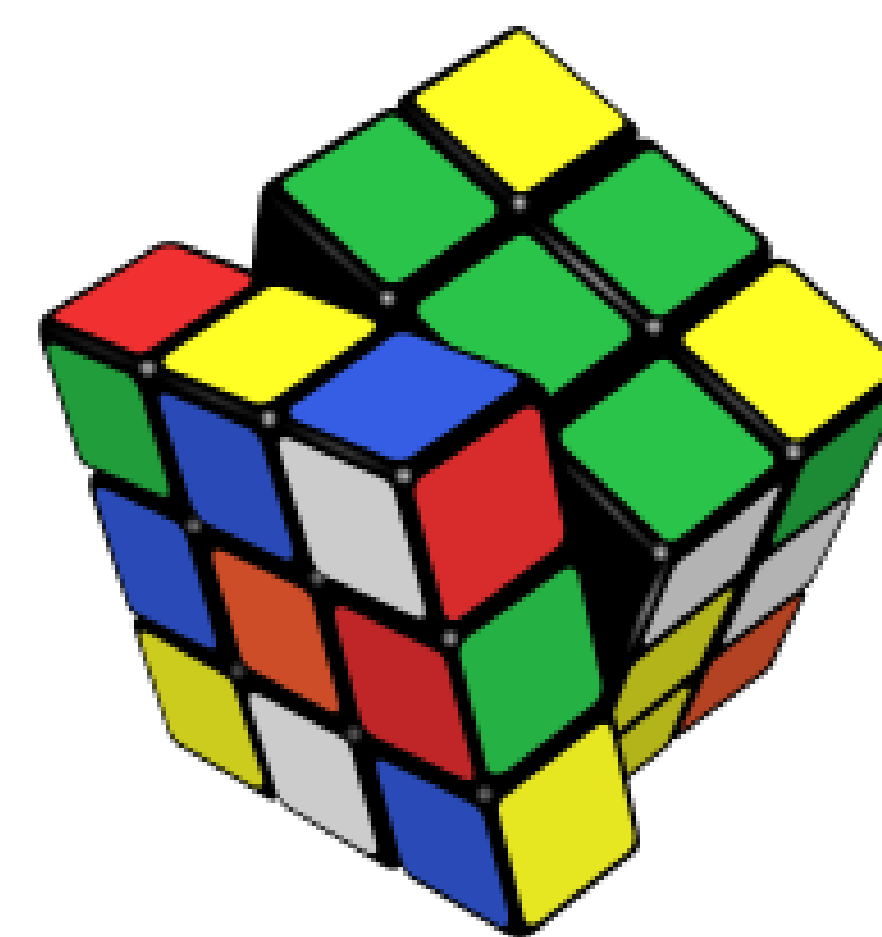
Què és el caos? Com podem explicar el caos matemàticament a secundària?



En aquest taller ensenyarem les diferències entre un comportament regular i un de caòtic. Ho farem de dues formes diferents: mitjançant una funció matemàtica, anomenada mapa logístic, i amb dos pèndols, un de simple i un altre de doble.



També mostrarem la transició entre els dos estats amb un cub de Rubik.



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Vicerektorat
d'Estudiants

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

Patrocinadors

VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
D'INNOVACIÓ
I RECERCA I TURISME
DIRECCIÓ GENERAL
INNOVACIÓ I RECERCA

Obra Social "la Caixa"

SANTILLANA
ILLES BALEARS

Labo'Life

RED
ELÈCTRICA
DE ESPAÑA

Col·laboradors

Vicerektorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

Consell
d'Estudiants

Arqueuib. Grup de recerca
de Cultura Material i Gestió
de Patrimoni Arqueològic

SFME
SERVEI FERROVIARI DE MALLORCA

Quely

FONT
SORDA
Sot Cocó
Aigua Mineral Natural

GRUP
MUTUARI
DE LES ILLES BALEARS

CSIC
DELEGACIÓ
ILLES BALEARS

TADAT

INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ
SANITÀRIA ILES BALEARS

IAC3
iac3.uib.es

GRG
grg.uib.es

residència uib

MEDCLIC
EL MEDITERRANEO A UN CLIC

Obra Social "la Caixa"

SOCIB
Societat d'Estudiants
de Ciències i Tecnologia

LEGO education

ROBOTIX TIRME

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN
TALLER DE CALDERERIA, CHORRO DE ARENA
Y MONTAJE INDUSTRIAL

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLÒGIA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

iB
Ràdio de
les Illes Balears

Laboratori Interdisciplinari
sobre Canvi Climàtic

LINCC