

Viladecans *Science Talks*

**14 DE
FEBRERO**

Streaming,
de 19 a 20 h

**¿Cantan
opera los
murciélagos?**

**Daniel López
Codina**

Profesor de física e
investigador en
BIOCOM-SC, Universitat
Politécnica de Catalunya.

Escanea
o haz clic para
más información



**12 DE
MARZO**

Streaming,
de 19 a 20 h

**Matemagia:
algunos secretos
confesables**

**Fernando Blasco
Contreras**

Profesor de Matemática
Aplicada en la Universidad
Politécnica de Madrid.

Escanea
o haz clic para
más información



**9 DE
ABRIL**

Streaming,
de 19 a 20 h

**Las estrellas,
calderas del
Universo**

Pilar Gil-Pons

Profesora e investigadora
de la Escuela de Ingeniería
de Telecomunicación y
Aeroespacial (EETAC),
Universitat Politècnica de
Catalunya

Escanea
o haz clic para
más información



**14 DE
MAYO**

Streaming,
de 19 a 20 h

**La cara oculta
de la tabla
periódica**

**Núria Salán
Ballesteros**

Profesora del Dpto. de
Ciencia e Ingeniería de
Materiales en ESEIAAT,
Universitat Politècnica de
Catalunya.

Escanea
o haz clic para
más información



**11 DE
JUNIO**

Streaming,
de 19 a 20 h

**El cerebro
aprendiz:
qué aporta la
neurociencia
a la educación**

**David Bueno
i Torrens**

Profesor e investigador de
la Sección de Genética
Biomédica, Evolutiva y del
Desarrollo de la
Universidad de Barcelona.

Escanea
o haz clic para
más información





14 DE FEBRERO

**Streaming,
de 19 a 20 h**

¿CANTAN ÓPERA LOS MURCIÉLAGOS?

Los murciélagos son cada vez más desconocidos, sin embargo, ocupan un nicho ecológico muy importante. Nuestros murciélagos son grandes depredadores de mosquitos y otros insectos. Nos acercaremos al universo de los murciélagos observándolos desde la Física. La ecolocalización, utilizando ultrasonidos es sorprendente, intentaremos entender un poco como funciona. Nos sorprenderá enormemente la gran cantidad de energía que requiere, ello nos ayudará a entender porque los murciélagos deben hibernar.

Daniel López Codina

Profesor de física e investigador en BIOCOT-SC,
Universitat Politècnica de Catalunya.



Escanea
o haz clic
para asistir
a la conferencia



Viladecans
somos pueblo, soy ciudad.

**Viladecans
Science Talks**



12 DE MARZO

METAMAGIA: ALGUNOS SECRETOS CONFESABLES

**Streaming,
de 19 a 20 h**

Matemática recreativa. Las matemáticas tienen una indiscutible utilidad práctica, pero también presentan una componente lúdica que, a menudo, ha servido para que muchas personas se acerquen a esta materia. Mostraremos algunos ejemplos de problemas, curiosidades históricas y hasta juegos de magia. Es una conferencia que debe visualizarse teniendo cerca lápiz y papel e incluso una baraja.

Fernando Blasco Contreras
Profesor de Matemática Aplicada en
la Universidad Politécnica de Madrid.



Escanea
o haz clic
para asistir
a la conferencia



Viladecans
somos pueblo, soy ciudad.

**Viladecans
Science Talks**



9 DE ABRIL

LAS ESTRELLAS, CALDERAS DEL UNIVERSO

**Streaming,
de 19 a 20 h**

Las estrellas nacen, viven generando grandes cantidades de energía y mueren. Sus interiores son calderas donde se forman los elementos y el Universo es el gran reciclador de materia. Los seres vivos somos polvo de estrellas: el oxígeno que respiramos, el hierro a la sangre, y el calcio de los huesos se formaron, hace mucho de tiempos, en el corazón de una estrella.

Pilar Gil-Pons

Profesora e investigadora de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial (EETAC), Universitat Politècnica de Catalunya



Escanea
o haz clic
para asistir
a la conferencia



Viladecans
somos pueblo, soy ciudad.

**Viladecans
Science Talks**



14 DE MAYO

LA CARA OCULTA DE LA TABLA PERIÓDICA

**Streaming,
de 19 a 20 h**

¿Quién hay detrás de cada elemento de la tabla periódica? ¿Por qué los elementos tienen estos nombres? ¿Quién se los ha puesto? ¿A quién hacen homenaje o reconocimiento?

Todas estas cuestiones tienen respuesta y la historia ha recogido los nombres propios de los investigadores a quienes la tabla periódica ofrece un reconocimiento diario. Pero, nuevamente, las mujeres quedan escondidas, poco (o nada) visibilizadas. ¿Cuántas mujeres hay detrás de los cerca de 120 elementos? ¿Quiénes eran? ¿Cuál fue su contribución?

Núria Salán Ballesteros

Profesora del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universitat Politècnica de Catalunya

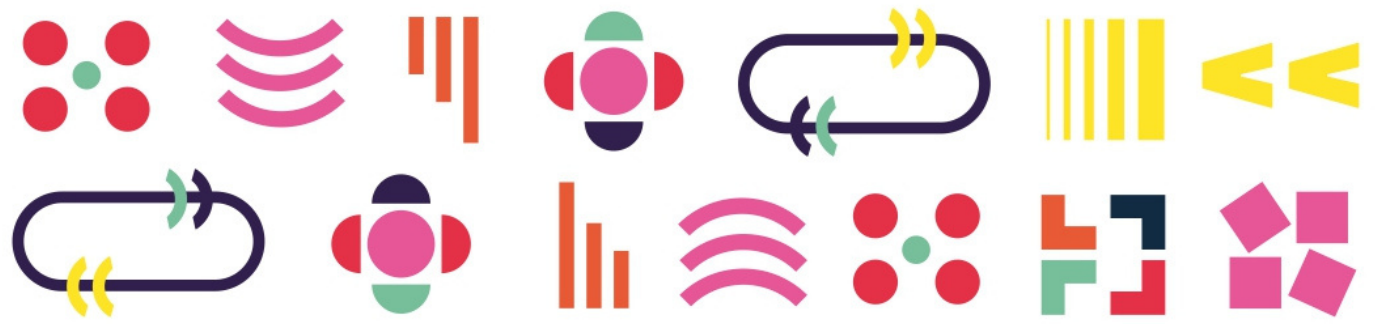


Escanea
o haz clic
para asistir
a la conferencia



Viladecans
somos pueblo, soy ciudad.

**Viladecans
Science Talks**



11 DE JUNIO

**EL CEREBRO
APRENDIZ:
QUÉ APORTA
LA NEUROCIENCIA
A LA EDUCACIÓN**

**Streaming,
de 19 a 20 h**

El cerebro es el órgano del pensamiento, donde almacenamos todas las memorias, aprendizajes y experiencias. Y, al mismo tiempo, gestiona todos nuestros comportamientos. Es plástico y maleable, y se va construyendo con el tiempo. En esta conferencia exploraremos hasta qué punto los conocimientos actuales en neurociencia nos pueden ayudar a generar mejores estrategias de aprendizaje, a través de estados emocionales proactivos y positivos y de la denominada mentalidad de crecimiento.

David Bueno i Torrens

Profesor e investigador de la Sección de Genética Biomédica, Evolutiva y del Desarrollo de la Universidad de Barcelona.



Escanea
o haz clic
para asistir
a la conferencia



Viladecans
somos pueblo, soy ciudad.

**Viladecans
Science Talks**