

# XVIII

Edición del  
programa

## Ciencia en Acción

### La gravitación ayuda al deporte

*Lasto-jasotzea* (el levantamiento de fardos) es un magnífico ejemplo de cómo la intuición popular utiliza la Ciencia para obtener un buen resultado deportivo: Cuando el fardo cae libremente impulsado por la gravedad, el levantador tiene que dejarse arrastrar hacia arriba en el momento justo para utilizar en su remontada toda la energía que aquél pierde en su caída. Esto le permite realizar el levantamiento siguiente con mayor facilidad.

Lo que proponemos a los participantes en esta gran experiencia es que intenten realizarla aprovechando al máximo la energía gravitatoria, calculando bien el momento en que se agarran fuertemente a la cuerda y dándose un impulso inicial adecuado para que el fardo aterrice con velocidad nula.

**Ánimo y a probar suerte.**



# PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2017

## CIENCIA EN ACCION Y ADOPTA UNA ESTRELLA

### Viernes, 6 de octubre

16:00 - 18:30 Demostraciones Científicas

*Plantas 5, 10, 11 y carpa Izarra Centre (Ermua)*

18:00 - 19:00 Cortos Científicos

*Auditorio Izarra Centre (Ermua)*

19:00- 20:30 Acto Inaugural “Ciencia en Acción”  
y “Adopta una Estrella”

*Atrio Izarra Centre (Ermua)*

### Sábado, 7 de octubre

10:00 - 19:30 Demostraciones Científicas

*Planta 5, 10, 11 y carpa Izarra Centre (Ermua)*

10:00 - 19:30 Cortos Científicos

*Auditorio Izarra Centre (Ermua)*

11:00 - 19:30 Demostraciones Científicas

*Plaza del Mercado (Ermua)*

10:00 - 14:00 Ágora

*Atrio Izarra Centre (Ermua)*

10:00 - 14:30 Puestas en Escenas

*Kiosko de la Plaza San Pelayo (Ermua)*

11:00 - 11:30 “La bruja Probeta”

12:00 - 12:30 “El Cerebro, una fábrica de ideas y emociones”

13:00 - 13:30 “Desafío Challenger”

14:00 - 14:30 “Concienciarte: Músculos, anillos  
un romance y una persecución”

16:00 - 19:30 Ágora

*Atrio Izarra Centre (Ermua)*

16:00 - 20:30 Puestas en Escenas

*Kiosko de la Plaza San Pelayo (Ermua)*

17:00 - 17:30 “El Cerebro, una fábrica de ideas y emociones”

18:00 - 18:30 “Concienciarte: Músculos, anillos  
un romance y una persecución”

19:00 - 19:30 “Desafío Challenger”

20:00 - 20:30 “La bruja Probeta”

### Domingo, 8 de octubre

10:00 - 11:00 Conferencia de clausura:

“Matemáticas: pasión y profesión”

a cargo de Dr. Enrique Zuazua

*Teatro Coliseo (Eibar).*

11:00 - 14:30 Acto de clausura.

Entrega de Premios “Ciencia en Acción” y “Adopta una Estrella”

*Teatro Coliseo (Eibar).*