



TALLERES DE CIENCIA Y DEPORTE

PROYECTO KENNIS

Aprende ciencia de forma divertida, dinámica y saludable

DOSSIER DEL ESPECTÁCULO



¿Qué es Proyecto Kennis?

Kennis significa **Conocimiento** en varios idiomas.

Proyecto kennis es una iniciativa que explica a jóvenes estudiantes **ciencia** a través del deporte.

Los deportes son un vehículo divertido que permite introducir a los jóvenes en conceptos científicos de una forma lúdica y activa.

Además de aprender ciencia, los alumnos ponen en práctica otras habilidades como el **trabajo en equipo**, disciplina, motivación, la **superación** y la importancia de saber ganar y perder con **deportividad**.

¿A quién va dirigido?

Proyecto Kennis es para **todos los públicos**.

Los talleres se aprovechan óptimamente dividiéndolos en dos rangos de edad: de 9 a 12 años y de 13 a 16 años.

Las actividades potencian la participación **femenina** y de alumnos con necesidades **especiales** en actividades deportivas para que se disfrute de la ciencia y del deporte en un ambiente de **igualdad e inclusión**.



El aforo máximo recomendable de los talleres es de 120 alumnos (dependiendo de las instalaciones del centro). Se pueden hacer varios talleres el mismo día.

Para aforos más numerosos se recomienda contactarnos para organizar en las instalaciones del centro una **¡gymkana científico-deportiva!**



Imagen de un taller de Proyecto kennis (2016) abierto a niños de todas las edades



¿Qué dicen de nosotros?

madrimsad @madrimsad · 26 oct. 2016
 ¡Wow! Gran presentadora @ProyectoKennis 🌞🌞

Amigos Ingeniería @AmigosIng
 Nada más y nada menos: nuestra querida Patricia Martínez @_BigVan
 ¡Siiiiii, mañana a las 11, gran presentadora del proyecto #MujerIngeniería!

Amigos Ingeniería @AmigosIng · 27 oct. 2016
 Ha sido un lujo y una muestra de como queremos llegar a las niñ@s y a los colegios @rosaallegue @ProyectoKennis @_BigVan

Rosa Allegue @rosaallegue · 27 oct. 2016
 @AmigosIng No podíais haber elegido mejor maestra ceremonias! La #ingenierA Patricia Martínez @ProyectoKennis de @_BigVan

SportyScience @SportyScience · ahora
 LLenazo total con Patricia Martínez de @ProyectoKennis. Divertido a la par que Educativo. Totalmente recomendable! #proyctokennis

deia

INICIO | BIZKAIA | POLÍTICA | ATHLETIC | SOCIEDAD | DEPORTES | CULTURA Y OCIO | OPINIONES

Euskadi | Estado - Mundo | Obituarios | Historias de los vascos | Euskadi y Bizkaia en datos

Inicio > Sociedad > Euskadi

6ª EDICIÓN DE NAUKAS

Navegando por el espacio desde Bilbao

LA 6ª EDICIÓN DE NAUKAS ENSEÑA A MOVER UN RADIOTELESCOPIO DE LA NASA Y OFRECE TALLERES DE CIENCIA PARA NIÑOS

UN REPORTAJE DE CARLOS ZÁRATE - Domingo, 18 de Septiembre de 2016 - Actualizado a las 06:04h

recomenda!

Compartir 14

Patricia Martínez presentó el proyecto Kennis, que pretende enseñar ciencia a través del deporte. (Oskar Martínez)

Microsoft España @MicrosoftES · 28 abr. 2016
 Patricia de @_BigVan cierra la jornada de mañana de #MWNSpain con mucho humor spr.ly/6017Bmdi3 #MakeWhatsNext

Compartir 12

¿Quién es Patricia?

Patricia Martínez es Ingeniera Superior Industrial por la Universidad de Navarra (tecnun), fundadora del Proyecto Kennis y curiosa por naturaleza. Realizó su proyecto final de carrera diseñando un simulador de vuelo en el Instituto Aeroespacial Alemán (DLR). Desde entonces, ha trabajado Internacionalmente para grandes empresas del sector aeronáutico, eléctrico, teleco, y petroquímica.

Sus grandes pasiones son el buceo y la divulgación científica a través del grupo de monologuistas Big Van y de Proyecto Kennis.

- Patricia es coautora de dos libros de divulgación:
- Si venimos del mono, ¿por qué somos tan cerdos?
 - Psicología Deportiva

Patricia también ha colaborado en actos que buscan referentes de mujeres científicas e impulsan la igualdad.





¿Cómo es un taller básico?

Durante aproximadamente 45 minutos los estudiantes participan en juegos que les permiten experimentar y entender conceptos de ciencias.

Tras los talleres, los alumnos habrán comprendido con ejemplos las principales *leyes de la física*, se ven conceptos de *Energía* y *Trabajo*, de *fuerza* e *inercia*. Se transmite la importancia de la *ingeniería de materiales*, y la incorporación de *tecnología* en el deporte, por ejemplo. La complejidad y el detalle de los ejemplos se adaptan a la edad del público.

¿Cuáles son las leyes de Newton? ¿Por qué me caigo para atrás cuando aceleran rápido?

¿Por qué cada deporte usa pelota diferente?

¿Cómo puede un atleta invidente correr una carrera sin desviarse?

¿Cómo puedo usar la ciencia para saltar más alto o mejorar mi equilibrio?



Éstas y muchas cuestiones más se resuelven en los talleres acompañados de muchas risas.

Necesidades del taller básico

Esta ficha se concretará individualmente con cada centro.

El espacio

- El aforo se acordará por ambas partes con antelación suficiente para adaptar el espectáculo si fuese necesario. (Se recomienda un aforo de 30-100 alumnos para el taller básico).
- Para aforos superiores se recomienda solicitar varios talleres o una gymkana por equipos.
- El centro debe contar con un aula, auditorio o salón de actos con capacidad suficiente para el aforo.
- El espacio debe estar limpio de cualquier elemento.
- El espacio debe contar con un perímetro alrededor libre de obstáculos para que los alumnos puedan correr entorno al auditorio.

Requerimientos técnicos

Se proyectará una PowerPoint con imágenes, música y video durante todo el taller. Para ello el centro debe disponer de:

- Proyector con **mando a distancia**
- **Sonido** que funcione adecuadamente en el auditorio
- Ordenador (con **lector de USB**) conectado al proyector
- Iluminación adecuada en el auditorio para que se vea la proyección.
- Una mesa para posar el material deportivo

Necesidades de la gymkana

La gymkana es un espectáculo que se hace a medida por lo que se requiere de al menos una reunión previa para prepararlo de acuerdo al aforo, edades, duración, instalaciones y material disponible.

El centro enviará un listado de las instalaciones deportivas y material deportivo del que dispone.

¿Alguna pregunta? ¡Llámanos sin compromiso!

Contacto

Proyecto kennis +34 668880048

Patricia Martínez +34 686429633

proyektokennis@gmail.com

www.proyektokennis.com

@ProyectoKennis

www.facebook.com/ProyectoKennis



PROYECTO KENNIS