



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



“Coffee with... Susana Trasobares”

We present the results of the role-model activity “Coffee with... Susana Trasobares”. The activity can be found in The Instructional Guide on role-model education for promoting gender equality in STEAM (http://femsteam-project.eu/?page_id=178)

A serie of videos were created from the dialogue with Susana Trasobares:

1. Explaining what it is a nanometer: <https://youtu.be/dH20AcOo1xo>
2. Explaining what is a nanoparticle: <https://youtu.be/76wQuUDHz0>
3. Explaining what are nanotubes of carbon: <https://youtu.be/ignMElcMuEk>
4. Autobiography of Susana Trasobares: <https://youtu.be/Qma2z1Rpl-4>
5. Dialoguing with Susana Trasobares: <https://youtu.be/KPcJjW6vRaQ>

Questions prepared by the students for the dialogue with Susana Trasobares:

Miguel:

1. ¿La extracción del material necesario para la creación de los nanotubos puede afectar a la explotación de los recursos naturales?
2. ¿te sentiste acogida cuando fuiste a estudiar al extranjero?

Jose Luis:

1. *¿Para qué se pueden utilizar los nanotubos?*

Raúl:

1. ¿Cuál crees que es el método más favorable para esta creación?
2. ¿Cuando has hecho una investigación qué has aportado a esa investigación?

Belén C:

1. *¿Por qué te interesó tanto el tema de los nanotubos?*
2. *¿Has tenido alguna dificultad en el campo de la ciencia por ser mujer?*



La Salle

Buen Consejo
Puerto Real

Sofía:

1. ¿Encuentra mayor competencia por el hecho de ser mujer?
2. ¿Cree que este material puede ser causante de un cambio radical en la construcción aeroespacial?

Beatriz:

1. ¿cuando has tenido que ir a investigar a qué lugares has tenido que desplazarse ?
2. tú como mujer , ¿ has tenido más dificultades para estar en las investigaciones de nanotubos?

Maria:

1. ¿has sentido algún tipo de discriminación en el campo científicoen el que trabajas por el hecho de ser mujer?
2. ¿Cuáles crees que son las ventajas que tienen los nanotubos para la construcción de materiales?

Lucía:

1. ¿ por qué empezaste a investigar este material?
2. ¿Crees que este material causará un gran cambio en la industria?

Álvaro:

1. ¿Qué aplicaciones tendría este material en la medicina aparte de en la creación de mejores prótesis?
2. ¿Qué ventajas cree que habría en ir a estudiar fuera del país?

Irene:

1. ¿Qué es lo que te hubiese gustado saber antes de estudiar tu oficio?



2. ¿Para qué otras cosas podemos utilizar los nanotubos?

Isvany:

1. ¿se pueden hacer Nanotubos de otro elemento?
2. ¿Tuviste dificultad al comunicarse con otras personas de otros idiomas en la investigación?

Maria Belen:

1. ¿ Cuántas formas de nanotubos hay?
2. ¿Hubo mujeres que estudiaron los nanotubos?

Sofía:

1. Cuando estudiaste, ¿había el mismo número de mujeres que de hombres? ¿Y ahora, qué tienes más compañeros o compañeras?
2. ¿Crees que en un futuro la mayoría de materiales serán sustituidos por los nanotubos?

Merchi:

1. ¿Qué problemas tuviste al estudiar este tipo de investigación por el hecho de ser mujer?
2. ¿En qué va a favorecer los nanotubos en el futuro?

Rubén:

1. ¿Los nanotubos pueden estar en contacto con el agua salada para utilizarse en la industria naval?

Traduction:

Miguel:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Can the extraction of the material needed for the creation of nanotubes affect the exploitation of natural resources?

Did you feel welcome when you went abroad to study?

Jose Luis:

What can nanotubes be used for?

Raul:

What do you think is the most favourable method for this creation?

When you have done research, what have you contributed to that research?

Belén C:

Why were you so interested in the topic of nanotubes?

Have you had any difficulties in the field of science because you are a woman?

Sofía:

Do you find more competition because you are a woman?

Do you think this material can cause a radical change in aerospace construction?

Beatriz:

When you had to go to research, where did you have to go?

As a woman, have you had more difficulties in nanotube research?

María:

Have you felt any kind of discrimination in the scientific field in which you work because you are a woman?

What do you think are the advantages that nanotubes have for the construction of materials?

Lucía:

Why did you start researching this material?



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Do you think this material will cause a big change in the industry?

Álvaro:

What applications would this material have in medicine apart from creating better prostheses?

What advantages do you think there would be in going to study abroad?

Irene:

What would you have liked to know before studying your trade?

What other things can we use nanotubes for?

Isvany:

Can nanotubes be made from another element?

Did you have difficulty communicating with other people from other languages in the research?

Maria Belen:

How many forms of nanotubes are there?

Were there women who studied nanotubes?

Sofia:

When you studied, were there the same number of women as men? And now, do you have more male or female classmates?

Do you think that in the future most materials will be replaced by nanotubes?

Merchi:

What problems did you have in studying this kind of research because you are a woman?

What will nanotubes favour in the future?

Ruben:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Can nanotubes be in contact with salt water to be used in the shipbuilding industry?