

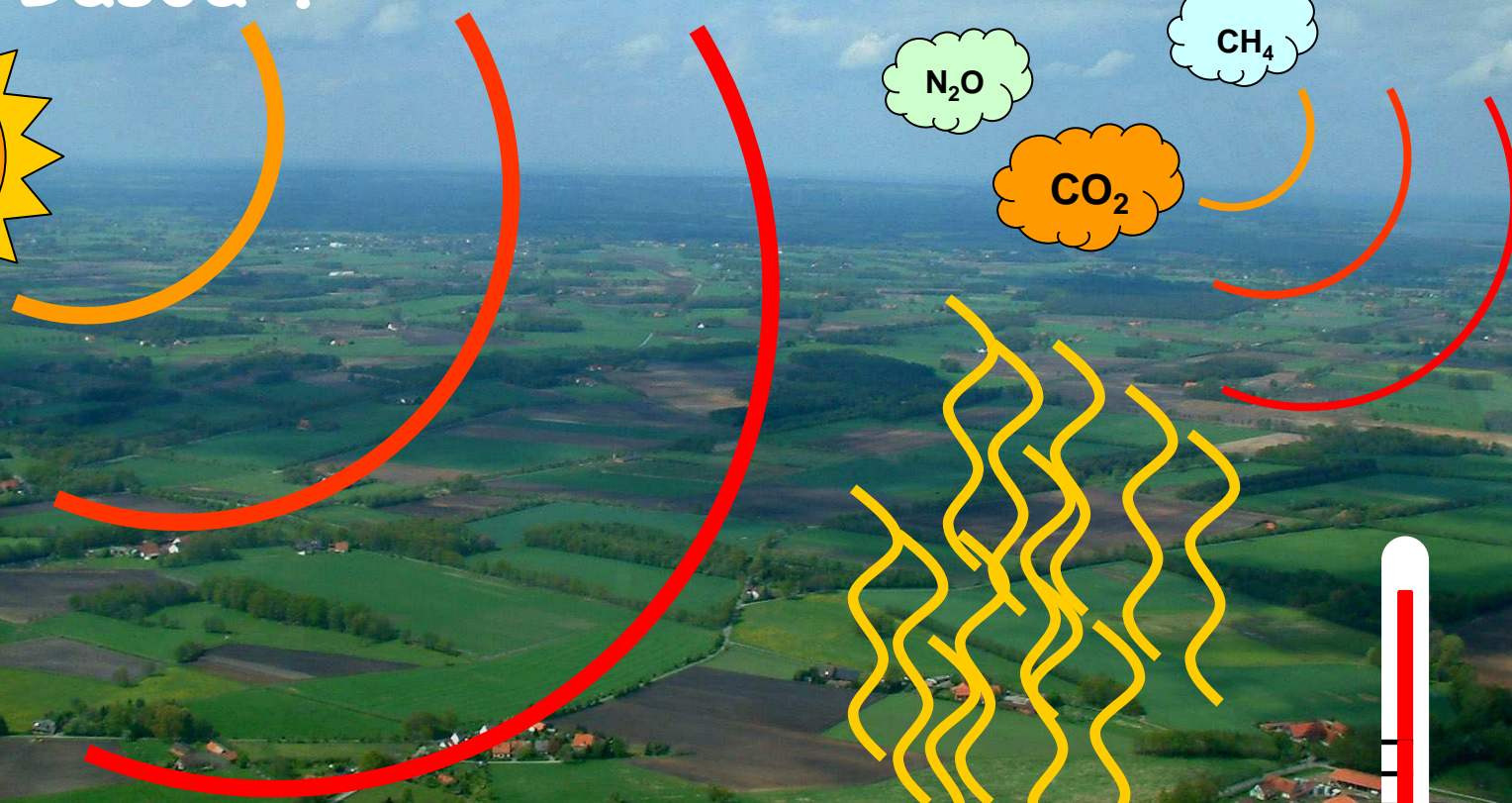
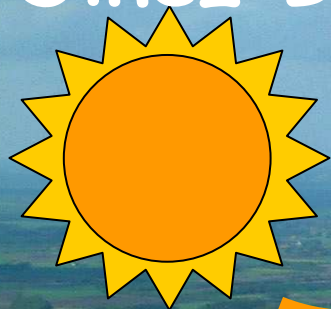
OINEZ BASOA

“Grupo Gestión y Manejo Sostenible de  
Suelos”

Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
Agrónomos

Universidad Pública de Navarra

# Aportación del Grupo de Gestión y Manejo Sostenible de Suelos (UPNA) al proyecto "Oinez Basoa".



## Aportación del Grupo de Gestión y Manejo Sostenible de Suelos (UPNA) al "Oinez Basoa".

### ANTECEDENTES

1998-2011

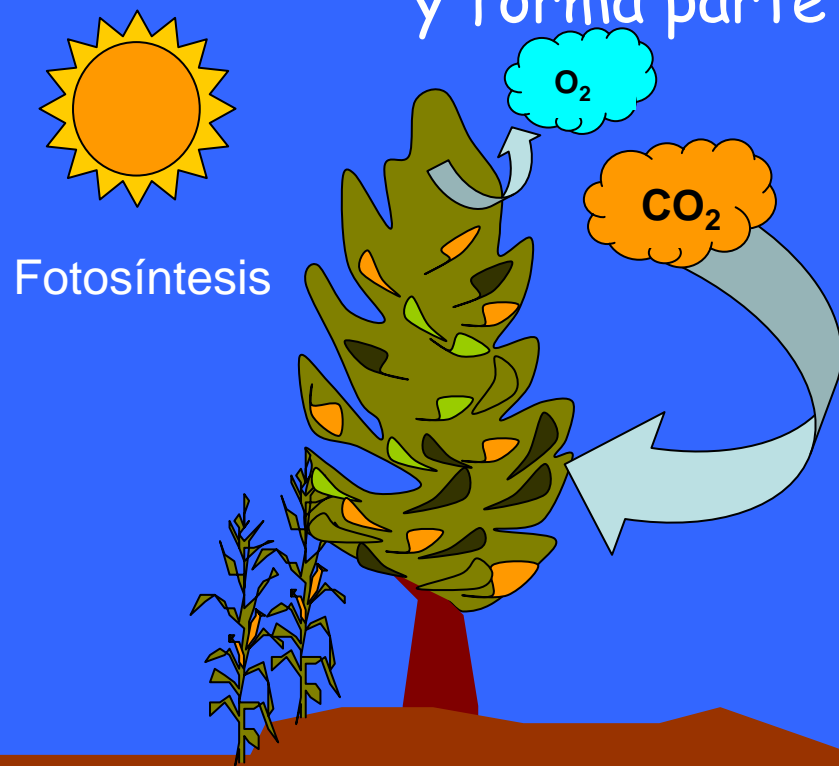
- Diferentes proyectos centrados en el estudio de la relación entre las prácticas de manejo del suelo y la dinámica de la materia orgánica. La estabilización de la materia orgánica del suelo.
- Financiación pública Instituto Nacional de Investigación y tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Gobierno Navarra
- Contratos OTRI. Empresas del sector.

## Aportación del Grupo de Gestión y Manejo Sostenible de Suelos (UPNA) al "Oinez Basoa".

### OINEZ BASOA

El grupo manejo sostenible de suelos de la UPNA. Va a evaluar la materia orgánica acumulada y estabilizada en el suelo como resultado del cambio de uso y manejo del suelo en el proyecto Oinez basoa

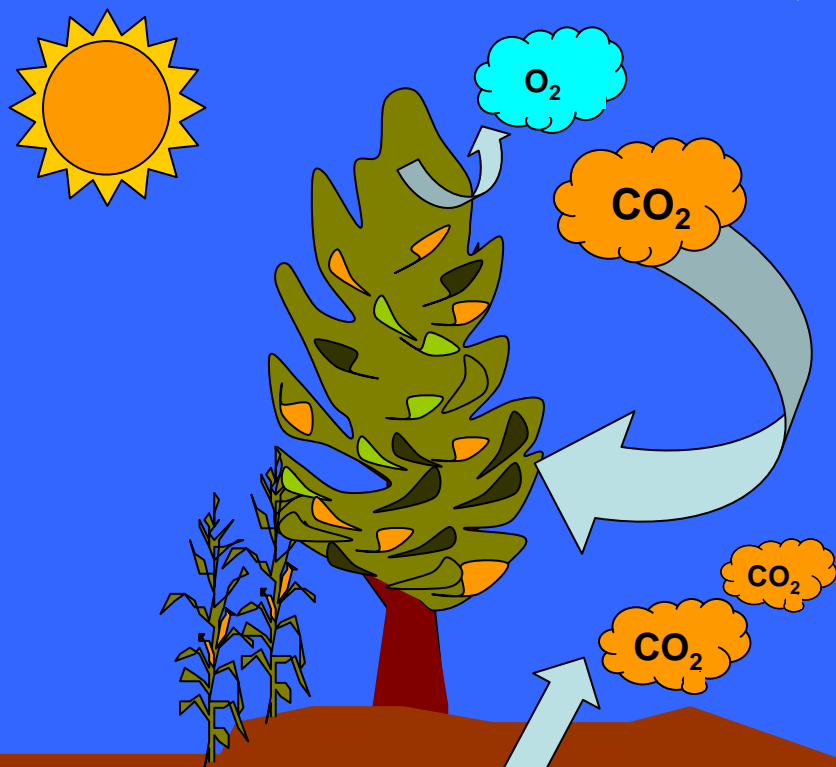
El  $\text{CO}_2$  es el principal gas de efecto invernadero,  
y forma parte del ciclo del carbono (C)



Mediante la fotosíntesis,  
las plantas convierten el C  
del  $\text{CO}_2$  en C orgánico en  
sus tejidos

## La madera dura en el tiempo.

El resto, cae al suelo.



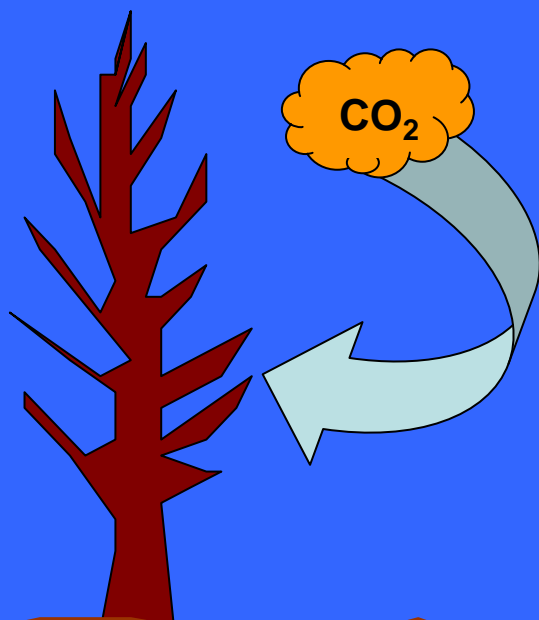
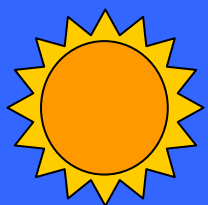
Una parte, se descompone y vuelve a la atmósfera ( $CO_2$ )

El resto, se incorpora al suelo, y queda secuestrado en forma de carbono en la materia orgánica del suelo



Materia orgánica del suelo

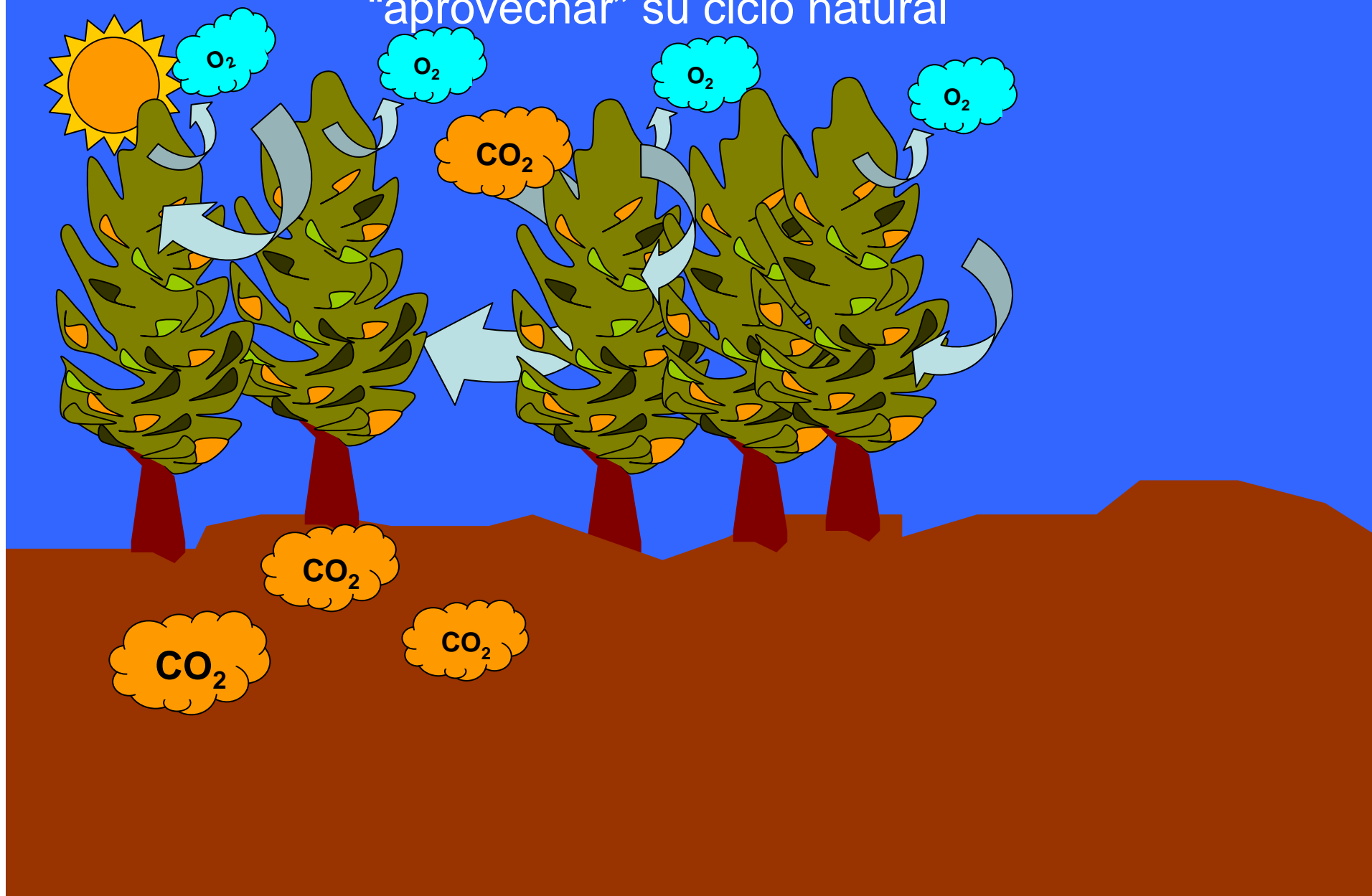
La madera y la materia orgánica del suelo se forman  
a partir de  $\text{CO}_2$  ...



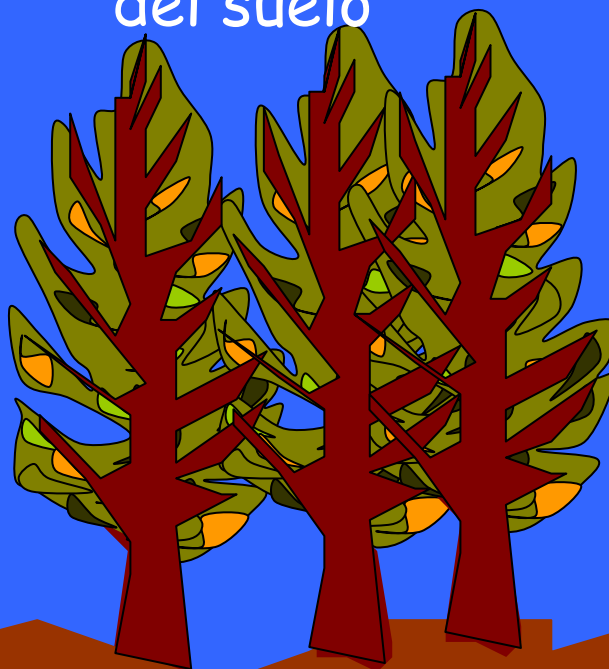
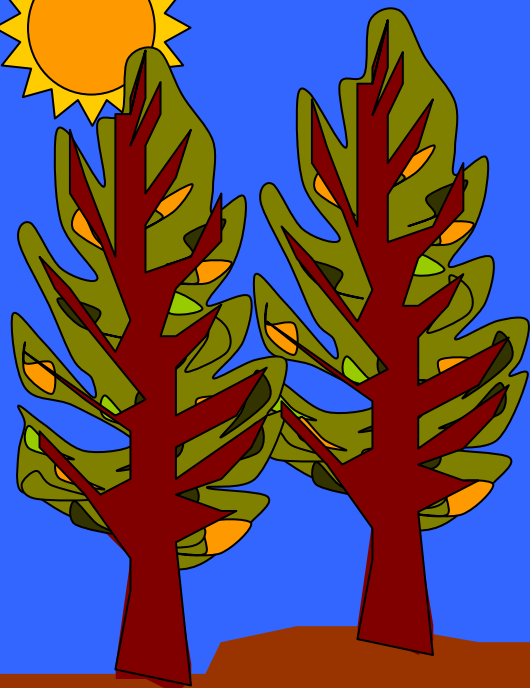
Materia orgánica  
del suelo



Una manera de “sacar” este  $\text{CO}_2$  de la atmósfera es “aprovechar” su ciclo natural



Plantando un bosque se aumenta la cantidad de  $\text{CO}_2$  secuestrado en forma de madera y de materia orgánica del suelo

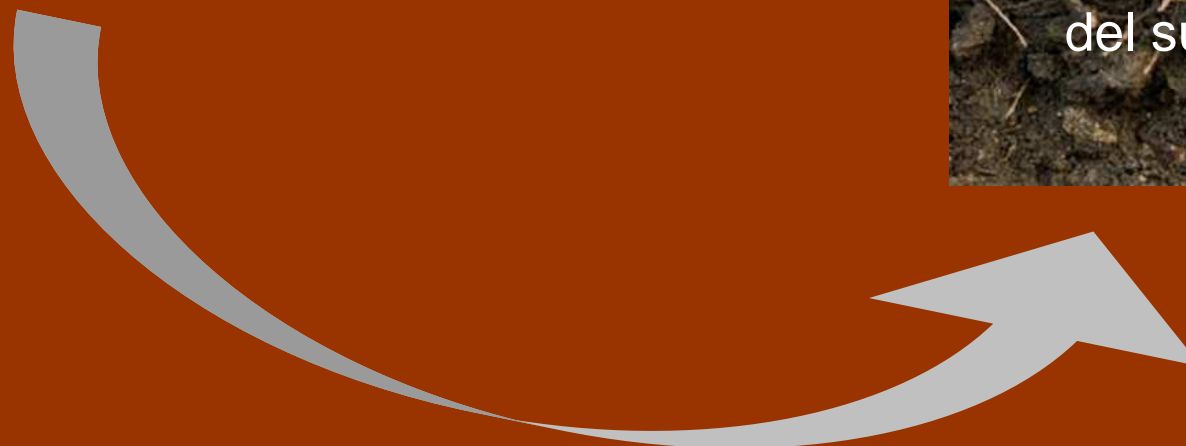


Materia orgánica del suelo

El grupo manejo sostenible de suelos de la UPNA. Va a evaluar la materia orgánica acumulada y estabilizada en el suelo como resultado del cambio de uso y manejo del suelo en el proyecto Oinez basoa



Materia orgánica del suelo



## OINEZ BASOA



Materia orgánica del suelo



The screenshot shows the homepage of the Oinez Basoa website. At the top, there is a navigation bar with the year 2010, the logo 'oinez basoa', and language options '- EUS - CAST'. A search bar and a 'kontakatu gurekin' button are also present. Below the navigation bar, there is a banner with the text 'Orain arte babestutako zuhaitzak: 3.499' and a 'NIRE ESKAERA' button. The main content area features a central message: 'Zuhaitz ororen sustraietan, herri ororenetan bezala, muina, kultura, hizkuntza daude, baina baita posible egiten duten pertsonak ere' and a call to action 'Lagundu gure basoa sortzen!'. Below this, there are five tree species profiles, each with a photo, name, scientific name, and number of protected trees. The profiles are: Izei zuria (Abies alba, 187), Douglas izeia (Pseudotsuga menziesii, 144), Astigar zuria (Acer pseudoplatanus, 84), Gaztainondoa (Castanea sativa, 110), and Lizar arrunta (Fraxinus excelsior, 177). On the right side, there are social media links for Facebook and a video player showing a video titled 'OINEZ BASOA EUSKAR.'.

Grupo Gestión y Manejo Sostenible de Suelos”

Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
Agrónomos

Universidad Pública de Navarra