

# Aprendizaxe baseado en proxectos. Experiencia de MeteoGalicia na pedagogía da Meteoroloxía.

Ana Lage González



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

meteogalicia

**MUCHAS  
GRACIAS**



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

meteogalicia

# PUNTOS A TRATAR

- Breves nocións da Aprendizaxe baseada en proxectos
- Exemplo: plan Proxecta: MeteoEscolas
- Outras experiencias da pedagogía da Meteoroloxía en MeteoGalicia.

# Aprendizaxe baseado en proxectos

## CAMBIO DE MODELO

Modelo profesor en tarima:

- Emisor de coñecementos
- Leccións maxistras
- Alumnado pasivo
- Libro de texto único



- Profesor orientador
- Aprendizaxe activa
- Obxectivos a longo prazo
- Interdisciplinar
- Resolución de problemas
- Realización dun produto
- Pensamento crítico



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

meteogalicia

# Aprendizaxe baseado en proxectos

Competencias – desenvolvemento de destrezas e habilidades

- Comunicación
- Traballo en equipo
- Idiomas
- Creatividade - Imaxinación
- Curiosidade

LER – LER - LER – LER – LER LER – LER

¿Somentes ler? Non----- Saber resumir Alto  
rendimento

# Aprendizaxe baseado en proxectos

- Investigación
- Habilidades tecnolóxicas
- Solución de problemas – pensamento lóxico
- Habilidades relacionais - negociación
- Liderazgo
- Organización: do tempo e dos recursos

Unha pregunta como fío condutor

# Aprendizaxe baseado en proxectos

Papel do profesor --- MOTIVACION

- Esperta a necesidade de saber
- Estimula a discusión e anima a saber elexir: varias alternativas. Cal é a mellor?
- Incorpora elementos para a revisión e avaliación

---- Crea as condicións e as tarefas para que o alumno (pense que ) aprenda solo.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

meteogalicia

# Aprendizaxe baseado en proxectos

## Plan Proxecta

Antecedentes: 2007 – 2008 a 20 centros se lles deron pluviómetro e termómetro

2012-2013 – MeteoEscolas: 28 centros dos cales 8 optaron a premio. 3 centros non meteron datos e non presentaron proxectos.

2013-2014 - O meu clima (34 centros)

- Calidade da auga de chuvia (4 centros de secundaria)

Un 80% dos centros do plan Proxecta presentaron proxecto final

# Outras experiencias da pedagogía da Meteoroloxía en MeteoGalicia

- Unidade didáctica: Meteoroloxía
- ExpoMeteoro
- Outras publicacións: Fundamentos de Meteoroloxía e Climatoloxía. Colección técnica Medio Ambiente Xunta de Galicia
- Charlas de Meteoroloxía e visitas a MeteoGalicia
- Visitas ó radar de MeteoGalicia
- Día de portas abertas: 23 de marzo

As a teacher you can change this world. ET

**MUCHAS  
GRACIAS**



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

meteogalicia