

# Prototipo Unidad Transitoria Medicalizada (UTM)



CIFP Ánxel Casal Monte Alto  
CIFP Politecnico de Lugo

Empresa arquitectura  
Fuertespenedo

# Maqueta da Unidade Trasportable Medicalizada ( UTM)

- Proxecto de innovación premiado na Resolución do 9 de maio de 2017 da Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa.
- É o resultado da colaboración entre un equipo multidisciplinar

# Equipo multidisciplinar

- Empresa de arquitectura Fuertespenedo
- Profesores e alumnado do CM de Carpintería e Moble do CIFP Politécnico de Lugo
- Profesores e alumnado do CM de Emerxencias sanitarias do CIFP Ánxel Casal Monte Alto

# Necesidades detectadas

- Falta de espacio para realizar as emerxencias in situ (prehospitalarias)
- Atopar situacións de risco especial :
  - aglomeración de poboación: concertos, mercadillos...
  - Crecemento da poboación no verán...

# Obxectivos do proxecto

- Crear un novo espazo físico para realizar as atención sanitarias en situación de risco
- Diseñar o prototipo co espacio interior suficiente para o desenvolvemento da atención sanitaria
- Crea un prototipo ecosustentable tanto nos materiais coma coa contorna

# Inicio de proxecto

O profesorado de sanitaria:

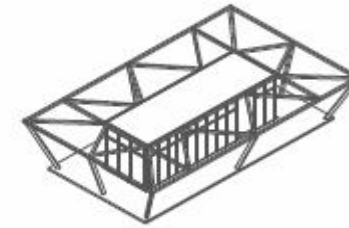
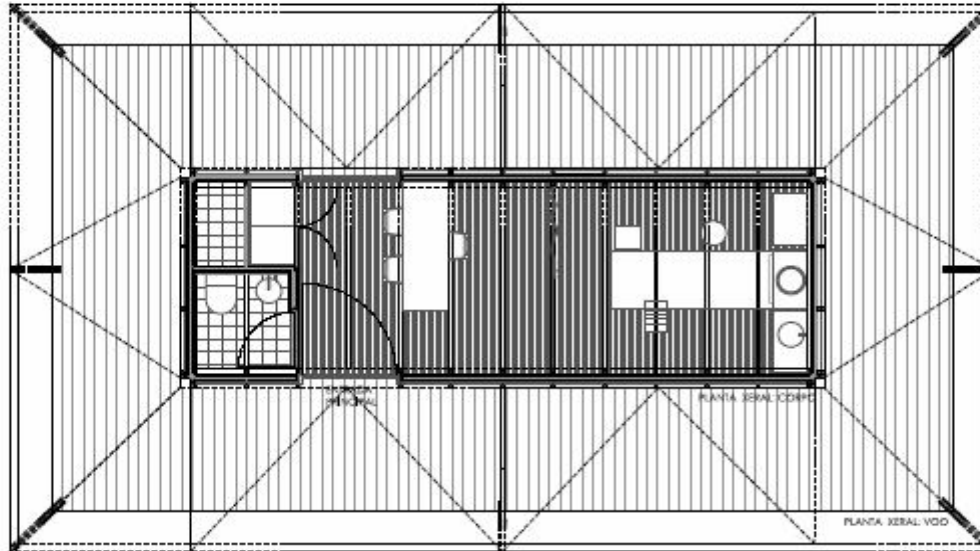
- Identificar os requerimentos básicos da unidade :espazo minimo necesario para realizar asistencia sanitaria
- Seleccionar núcleos de poboación que duplican ou triplican a súa poboación
- Buscar situacións de risco especial

# Inicio do proxecto

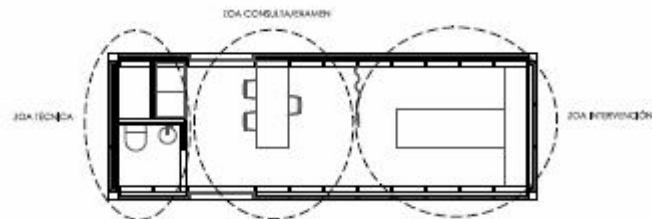
Os arquitectos :

- Deseñan os planos da unidade e realizan a memoria descriptiva do prototipo
- Coñecen as máquinas coas que traballan na Fundación laboral da construción en Lugo, lugar onde se desenvolve o ciclo de Carpintería e moble
- Imparten unha charla ao alumnado

planta UTM: corpo + voo  
1/30



planta UTM: esquema partes do corpo da UTM  
1/30



A02	
Plano	Plano
PLANTA XERAL	1/30
CORPO + VOO UTM	02/16
Proxecto de intervención (edificación)	
Edificación dun centro de ensino e recreativo para o sector de ensino superior de Galicia de novo construído	
Proxecto de	
CIFP Politécnico de Lugo	Setembro 2017
CIFP Anxel Casal Monte Alto de A. Casal	
Proxecto de intervención (edificación)	
Lugo Fernández Peredo	429 COAC
Osca Fuentes Doado	429 COAC
Proxecto de	
Consello de Educación	





Nome:	Proyectos 3D	Escala:	1:100
PROYECTO UTM:	05/05		
Positivo de Innovación docente: Elaboración dun prototipo dunha unidade eco-sustentable para soporte de aprendizaxe activa en función de tipo espacial.			
Problema a resolver:	CIFP Politécnico de Lugo	Fecha:	Setembro 2017
Empresa:	FUERTEPENEDO Arquitectos		
	Lugo Fernández Penabaz		
	Oscar Fuentes Dopazo		
	4839 COAG		
	4839 COAG		



CIFP Ánxel Casal Monte Alto  
 CIFP Politecnico de Lugo

Empresa arquitectura  
 Fuertespenedo

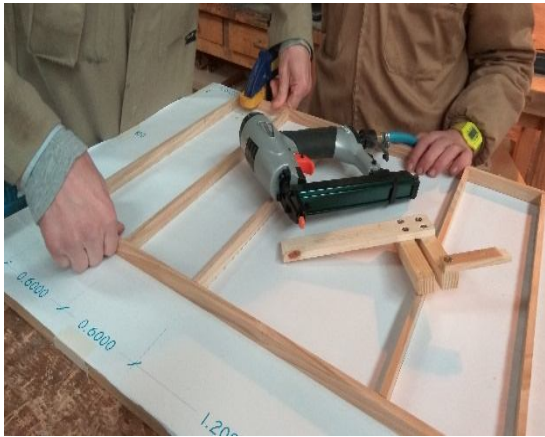
# Inicio do proxecto

O profesorado de carpintería

- Identificar os materiais para elaborar o prototipo
- Seleccionar os materiais máis axeitados aos criterios de sustentabilidade

# Comenzase a elaboración

- Compra dos materiais
- Impresión dos planos
- Cortado das pezas
- Emsamblado das mesmas
- Montaxe do prototipo
- Supervisión polos arquitectos
- Valoración final por todo o equipo







# Resultados 3D



# Resultados

- Prototipo elaborado
- Guia didáctica do prototipo
- Planos da maqueta
- Fotos da maqueta
- Imaxes 3D

# Conclusións

- O proxecto cumpriu as expectativas esperadas.
- A realización do prototipo da unidade ecosustentable permite obter unha nova área para realizar as emerxencias sanitarias , facilita a actuación no lugar onde exista un risco especial.



# Conclusións

- A unidade ecosustentable permite a formación e o desenvolvemento do proceso de ensinanza- aprendizaxe do alumnado coma se fose a realidade, falicita a realización das tarefas sanitarias no mesmo lugar do accidente.
- Moi satisfactorio o traballo do equipo multidisciplinar

# Plan futuro

- Realización do prototipo da unidade ecosustentable a tamaño real para empregar nas actividades de ensino aprendizaxe do alumnado do ciclo medio de Técnico en Emerxencias sanitarias.

# Plan futuro

- Recurso novo :realización da unidade ecosustentable a tamaño real para empregar nas situacións de risco espacial citadas.
- Que se integre coma un novo espazo dentro das emerxencias reais cumprindo cos certificados de calidade de Galicia, e do estado Re

# Futuro



Moitas grazas pola súa atención



CIFP Ánxel Casal Monte Alto  
CIFP Politecnico de Lugo

Empresa arquitectura  
Fuertespenedo