

**JORNADAS UTE-UDELAR**  
**Noviembre 2016**

**I+D+i**

Estudio de las barreras a la incorporación de criterios  
de eficiencia energética y seguridad en el diseño de  
viviendas de interés social  
Marcelo Gonzalez



# Idea: Estudio de las barreras a la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad en el diseño de viviendas de interés social

## Descripción del Problema

Profundizar la coherencia y consistencia de las Políticas Sociales, Energéticas y Ambientales en los hogares de mayor vulnerabilidad social, promoviendo la sustentabilidad del proceso de integración social en el largo plazo. Se entiende fundamental, la promoción de la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad tanto en el uso de los servicios básicos, como en el diseño y construcción de viviendas de interés social



# Idea: Estudio de las barreras a la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad en el diseño de viviendas de interés social

## - Expectativas:

1. Identificación y análisis crítico de normativa, definiciones y manuales existentes para la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad en viviendas de interés social.
2. Identificar a qué nivel de las instituciones involucradas se adoptan las decisiones de diseño de las viviendas que inciden en el consumo posterior de energía.
3. Conocer los factores principales que están limitando la adopción de medidas de eficiencia energética y seguridad de fácil implementación en viviendas de interés social.
4. Cuantificación del impacto en el presupuesto familiar de las familias destinatarias de la no adopción de medidas de eficiencia energética y seguridad.



# Idea: Estudio de las barreras a la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad en el diseño de viviendas de interés social

## Impacto en la Gestión de UTE

### Se espera que genere:

1. Insumos para la interacción de UTE con otros organismos del Estado involucrados en la construcción de Viviendas de Interés Social y en la implementación de Políticas Sociales.
2. A mediano plazo la concreción de medidas de eficiencia energética podrían contribuir a generar una mayor sustentabilidad de los servicios regularizados a partir de intervenciones en materia de vivienda por parte del Estado



# PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS ESTUDIOS PROPUESTOS

## - Aspectos técnicos

- Diseño de la vivienda
- Desempeño de los equipos
- Representatividad de las muestras relevadas

## - Aspectos sociales

- Comportamiento frente al consumo energético
- Apropiación de las nuevas tecnologías

## - Lógica de la toma de decisiones

- Técnicos
- Sociales
- Económicos
- Política energética
- Otros



# CASOS DE ESTUDIO

## - Canasta de Servicios

- Definición de consumo básico (Por ej.:  
¿calefacción vs acondicionamiento térmico?)
- Mono comando y agua caliente en cocina
- Etc.

## - Evaluación soluciones implementadas

- Equipamiento instalado
- Colectores solares





# Idea: Estudio de las barreras a la incorporación de criterios de eficiencia energética y seguridad en el diseño de viviendas de interés social

JORNADAS UTE-UDELAR  
Noviembre 2016

I+D+i

Marcelo Gonzalez

