

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

¿CUÁLES SON LAS NECESIDADES DE ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN PARA ABORDAR ESTA NUEVA OPORTUNIDAD DE NEGOCIO?
(TÉCNICOS)

CÓRDOBA 6 DE MAYO DE 2015



FINALIDAD DE LA REHABILITACIÓN

COMPROMISO

REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES C02

- * COCIENCIAR A LA GENTE
- * CAMBIO DE MENTALIDAD DE LA SOCIEDAD

AGENTES INTERVINIENTES

- PROCESO EN EL QUE INTERVENIMOS TODOS
 - **ADMINISTRACIÓN**
LEYES RRR / NORMATIVA / FONDOS PÚBLICOS
 - **CIUDADANOS**
PROPIETARIOS DE INMUEBLES
 - **EMPRESAS**
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS I+D+i+S
 - **TÉCNICOS**
ESTUDIO / PROYECTO / EJECUCIÓN

TÉCNICOS

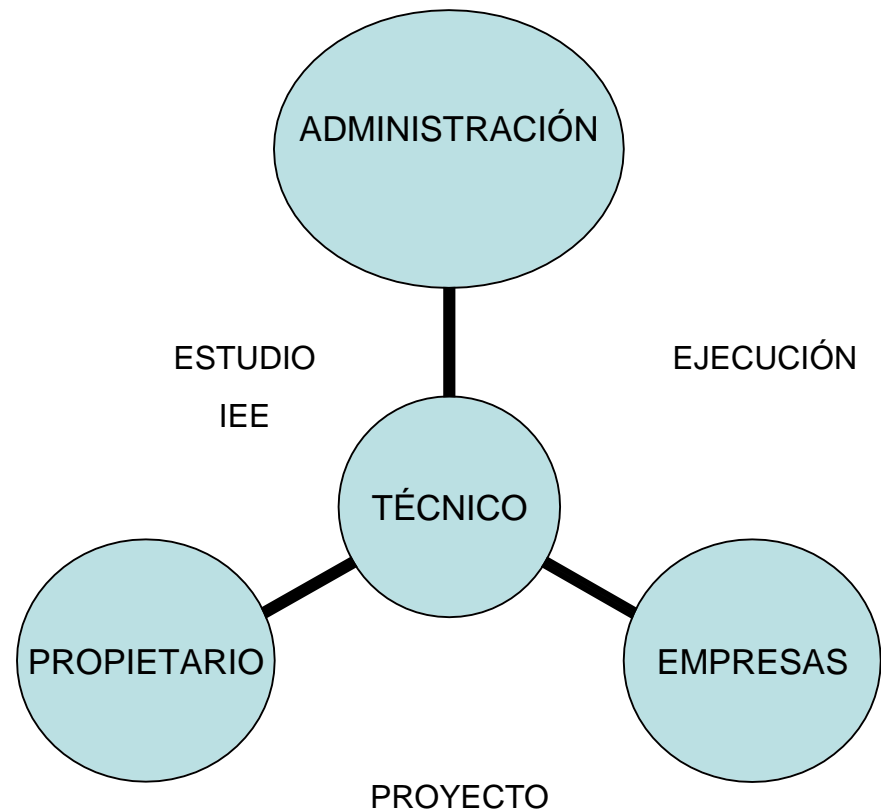
TÉCNICOS

AGENTE DINAMIZADOR

ESTUDIO

PROYECTO

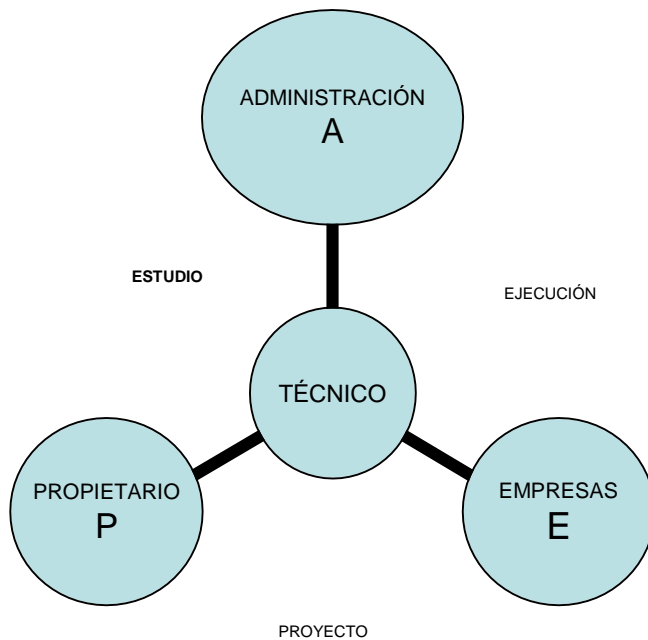
EJECUCIÓN



TÉCNICOS

TÉCNICOS

ESTUDIO
PROYECTO
EJECUCIÓN



EL TÉCNICO PARA LA FASE DE ESTUDIO Y PREVIA A ELLA DEBE

- (A) CONOCER LA NORMATIVA
- (A) CONOCER LOS FONDOS Y PROGRAMAS DE AYUDAS
- (P) EXTRAER NECESIDADES
 - DIAGNÓSTIC INICIAL
 - PROP. MEJORA
- (P) MODELIZADO (IEE)
 - DISGNÓSTIC COMPLETA
 - PROPUESTA DE INTERVENCIÓN
- (E) CONOCER NUEVOS MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

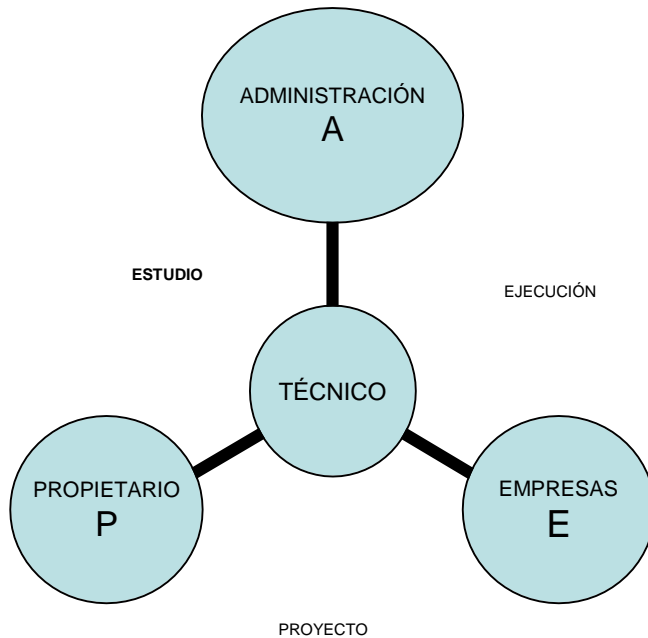
TÉCNICOS

TÉCNICOS

ESTUDIO
PROYECTO
EJECUCIÓN

EL TÉCNICO EN LA FASE DE PROYECTO

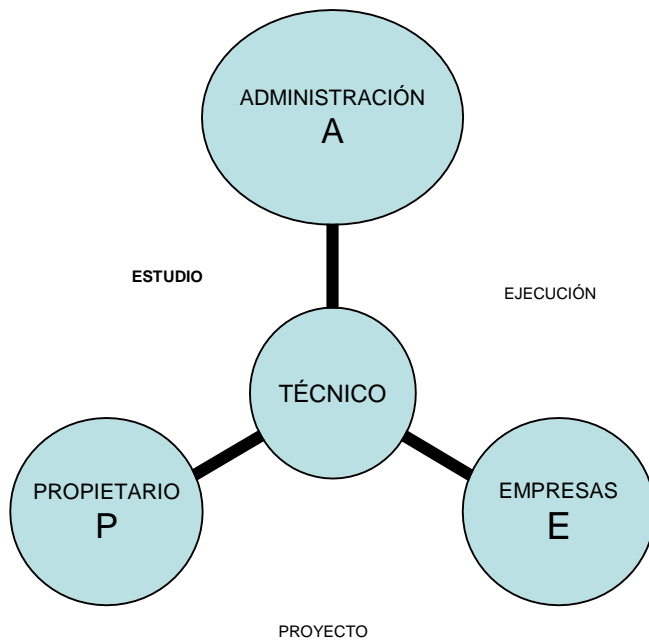
- (A) DOCUMENTO JUSTIFICATIVO SOLICITUD DE SUBVENCIÓN
- (P) PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA
- (E) INCORPORACIÓN DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS



TÉCNICOS

TÉCNICOS

ESTUDIO
PROYECTO
EJECUCIÓN



EL TÉCNICO EN LA FASE DE EJECUCIÓN

- (A) GENERACIÓN DE EMPLEO.
 - HERRAMIENTA PARA EL ESTÍMULO ECONÓMICO
 - GARANTÍA DE APLICACIÓN DE LA SUBVENCIÓN
- (P) REPRESENTANDO A LA PROPIEDAD.
 - IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS
- (E) CONTROLANDO LA EJECUCIÓN
 - VIGILANCIA Y CONTROL

NECESIDAD DE ESPECIALIZACIÓN

TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

FORMACIÓN CONTINUADA Y ASESORAMIENTO

COAT CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

LISTADO DE CURSOS DESDE EL AÑO 2005						
Nº Curso	Curso	Fecha Inicio	Fecha Fin	Horas lectivas	Inscritos	Asistentes
CUR-2005/1-CO	JORNADA LAS NUEVAS TECNOLOGIAS AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD	26/01/2005	26/01/2005	2	10	10
CUR-2005/2-CO	JORNADA MORTEROS: NORMATIVA EUROPEA Y MERCADO CEE	01/02/2005	01/02/2005	2	25	25
CUR-2005/3-CO	CURSO DE PERITOS FORENSES 2ª EDICION	16/02/2005	03/03/2005	8	16	16
CUR-2005/4-CO	JORNADA DE SOLUCIONES INNOVADORAS EN ESTRUCTURAS DE ACERO	05/04/2005	05/04/2005	4	36	36
CUR-2005/5-CO	CONTROLES DE CALIDAD E INTERPRETACION DE ENSAYOS	26/04/2005	16/05/2005	12	42	42
CUR-2005/6-CO	VIDEO-CONFERENCIA: EL LIBRO DEL EDIFICIO Y LA DOCUMENTACION DE LA VIVIENDA	28/04/2005	28/04/2005	2	14	14
CUR-2005/7-CO	JORNADA ALTERNATIVA AL SUELO ELEVADO: NUEVO CONCEPTO DE STE	07/06/2005	07/06/2005	2	20	20
CUR-2005/8-CO	JORNADA APLICACION DE TRABAJOS VERTICALES	14/06/2005	14/06/2005	2	31	31
CUR-2005/9-CO	FACHADAS VENTILADAS CON PORCELANICO ESMALTADO	27/09/2005	27/09/2005	2	33	33
CUR-2005/10-CO	NUEVAS HERRAMIENTAS, SISTEMAS DE EJECUCION Y APLICACIONES EN REHABILITACION	04/10/2005	04/10/2005	3	51	51
CUR-2005/11-CO	ENERGIA SOLAR, TERMICA Y FOTOVOLTAICA EN EL FUTURO CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION	18/10/2005	18/10/2005	2	28	28
CUR-2005/12-CO	JORNADA MADERA DE CONIFERAS EN CARPINTERIA EXTERIOR	25/10/2005	25/10/2005	3	11	11
CUR-2005/13-CO	JORNADA SOLUCIONES INTEGRALES TEJADOS TECTUM Y TEJAS COBERT	08/11/2005	08/11/2005	3	16	16
CUR-2005/14-CO	JORNADA CTE Y AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO	15/11/2005	15/11/2005	4	42	42
CUR-2005/15-CO	CURSO DE REPARACION, REFUERZO Y PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO	22/11/2005	22/11/2005	8	55	55
CUR-2005/16-CO	JORNADA: NUEVAS TECNOLOGIAS EN REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE MADERA	13/12/2005	13/12/2005	6	22	22
CUR-2005/17-CO	EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION: GENERALIDADES Y SISTEMATICA	20/12/2005	20/12/2005	2	41	41
CUR-2006/1-CO	JORNADA VIDEO-CONFERENCIA EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION: UN NUEVO MARCO NORMATIVO	07/03/2006	07/03/2006	2	31	31
CUR-2006/2-CO	JORNADA: EXIGENCIAS ACUSTICAS DECRETO 326/2003	11/05/2006	11/05/2006	4	22	22
CUR-2006/3-CO	SOLUCION EFICIENTE EN LA PRODUCCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA	20/06/2006	20/06/2006	2	33	33
CUR-2006/4-CO	JORNADA LA REFORMA DE LOS BRID 39/1997 Y 1427/1997: LOS RECURSOS PREVENTIVOS	21/09/2006	21/09/2006	2	57	57
CUR-2006/5-CO	JORNADAS TECNICAS SOBRE EL CTE (1). NORMATIVA DE SEGURIDAD, HABITABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LAS E	28/09/2006	28/09/2006	12	155	155

DESCUBRE

 **tuedificioenforma**



¡dale al play!

TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LOS FONDOS



**PROGRAMA DE AYUDAS
PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA
DE EDIFICIOS EXISTENTES DEL SECTOR RESIDENCIAL
(USO VIVIENDA Y HOTELERO).**



Fernando García Mozos

Jefe Dpto. Doméstico y Edificios de IDAE.

1



Preguntas frecuentes para la ciudadanía



1. ¿Quiénes pueden ser beneficiarios de estos incentivos? 2
2. ¿Qué modalidades de actuaciones son incentivable? 2
3. Estoy interesado/a en realizar una actuación en mi vivienda, ¿qué actuaciones se incentivan? 2
4. Estoy interesado/a en realizar una actuación en la comunidad de propietarios, ¿qué actuaciones se incentivan? 3
5. ¿Son incentivable la dirección facultativa, la firma del certificado final de obra y el diseño de un Plan de Gestión Energética para el edificio objeto de la actuación? 4
6. ¿Qué tengo que hacer para beneficiarme del incentivo? 4
7. ¿Qué tengo que hacer para obtener los certificados que acreditan que como beneficiario me encuentro al corriente ante la Hacienda estatal y autonómica y la Seguridad Social a efectos de obtener ayudas? 5
8. ¿A partir de qué día puedo solicitar un incentivo? 6
9. ¿Cuál es el plazo para la presentación, ejecución y justificación de solicitudes de incentivos? 7
10. ¿Dónde puedo consultar las empresas colaboradoras que existen? 7
11. ¿Puede presentar solicitudes o realizar la actuación una empresa que no sea colaboradora del



Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de Edificios existentes (Programa PAREER-CRECE)

Con el fin de incentivar y promover la realización de actuaciones de reforma que favorezcan el ahorro energético, la mejora de la eficiencia energética, el aprovechamiento de las energías renovables y la reducción de emisiones de dióxido de carbono, en los edificios existentes, con independencia de su uso y de la naturaleza jurídica de sus titulares, así como contribuir a alcanzar los objetivos establecidos en la Directiva 2012/27/UE, relativa a la eficiencia energética, y en el Plan de Acción 2014-2020, a la vez que se crearán oportunidades de crecimiento y empleo en distintos sectores económicos, en especial en el sector de la construcción, favoreciendo la regeneración urbana el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), pone en marcha un programa específico de ayudas y financiación, dotado con 200 millones de euros.

Las actuaciones

1. Mejora de
2. Mejora de
3. Sustituci
4. Sustituci

Las actuaciones
escala de emit
mejora de su c
de varias.



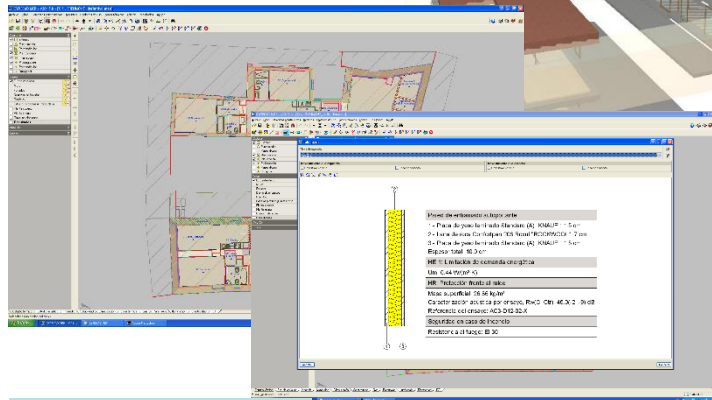
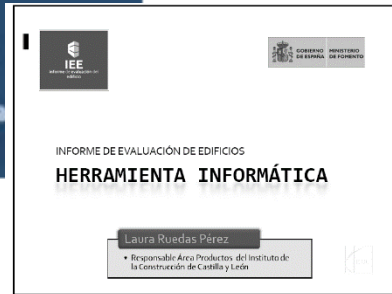
**Programa
PAREER + crece**

3
n

TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

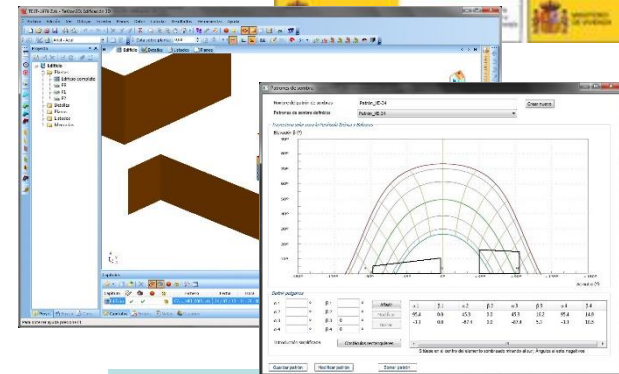
HERRAMIENTAS PARA LA MODELIZACIÓN

IEE



CYPECAD MEP

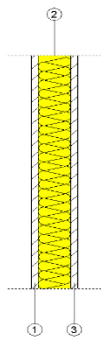
LIDER / CALENER



CE 3X

TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

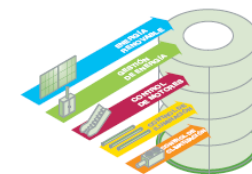
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, EQUIPOS Y SISTEMAS



Pared de entramado autoportante
1 - Placa de yeso laminado Standard (A) "KNAUF": 1.5 cm
2 - Lana de roca Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL": 7 cm
3 - Placa de yeso laminado Standard (A) "KNAUF": 1.5 cm
Espesor total: 10.0 cm
HE 1: Limitación de demanda energética
Um: 0.44 W/(m²·K)
HR: Protección frente al ruido
Masa superficial: 26.86 kg/m²
Caracterización acústica por ensayo, Rw(C, Ctr):
Referencia del ensayo: AC3-D12-02-X
Seguridad en caso de incendio
Resistencia al fuego: EI 30



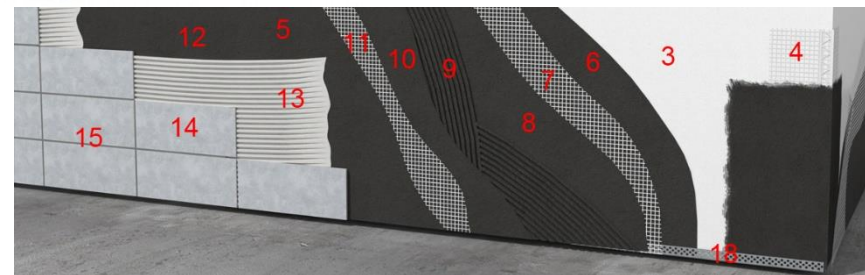
Soluciones para edificios medianos y grandes hasta el 30%



- Productos para conseguir el ahorro:
- Control de la iluminación: reguladores inteligentes, sensores, detección de movimiento y de presencia, interruptores circulares.
 - Climatización: variadores de velocidad para las bombas de los sistemas de climatización.
 - Control de motores: variadores de velocidad.
 - Gestión de la energía: comparación de la potencia y flujo, medidores.
 - Energías renovables: sistema para la producción de energía solar fotovoltaica.

La renovación de los edificios puede suponer un ahorro energético de hasta el 30%.

- ↓ Consumen el 20% de la energía total.
- ↓ 3 áreas principales: climatización, iluminación y soluciones de construcción integradas.
- ↓ Los motores consumen un 35% más de electricidad.
- Sistemas de gestión:
- Sistemas de gestión de edificios.
 - Análisis y supervisión de edificios.
- Servicios de valor añadido:
- Auditorías de los edificios.
 - Recopilación y análisis de datos.
 - Análisis financiero y validación de la rentabilidad de la inversión.
 - Establecimiento de un plan de mejoras.
 - Supervisión y optimización remota.



TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA MEDIDA IMPLANTADA



CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

