



Agrupación estratéxica

UN POLO DE I+D+I E TRANSFERENCIA SINGULAR

É? A Agrupación Estratéxica do Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñería Civil (A-CITEEC) é unha iniciativa de agregación de oito grupos de investigación da Universidade da Coruña.

Que? Pretende mellorar e intensificar a investigación e a transferencia de coñecemento no ámbito da enxeñería e edificación sustentables co obxectivo de fomentar o benestar das persoas, o desenvolvemento económico e a optimización dos servizos ecosistémicos.

Como? Emprega como ferramentas a análise experimental altamente tecnificada e a análise numérica.

Alíñase cos Obxectivos de Desenvolvemento Sustentable (ODS), as prioridades da Estratexia RIS3, da Estratexia Española de Ciencia e Tecnoloxía e Innovación 2013-2020 e da Estratexia Europea no H2020.



- Xerar novas oportunidades de investigación e transferencia
- Estreitar as colaboracións
- Mellorar a competitividade
- Obter un impacto social e ambiental
- Fomentar a cooperación internacional
- Promover o benestar das persoas

Prioridades científicas

 Preservación e mellora do medio natural e adaptación ao cambio climático e global.	 Diseño estrutural eficiente en enxeñería civil, do vento e aeronáutica.
 Xestión sustentable de recursos hídricos enerxéticos, do sistema de auga urbano e economía circular.	 Diseño, desenvolvemento e seguimento de materiais, procesos e construcións innovadores, seguros, durables e sustentables.
 Diseño estrutural eficiente en edificación.	 Simulación numérica de problemas de enxeñería relacionados coa xestión innovadora e sustentable dos recursos naturais, e co impulso e mellora da competitividade industrial, da economía do coñecemento e da calidade de vida.
 Integración de sistemas e deseño eficiente en enxeñería costeira, portuaria e do transporte para unha mobilidade sustentable.	





A-CITEEC
Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñería Civil

ENXEÑERÍA CIVIL E EDIFICACIÓN SUSTENTABLES E INNOVADORAS











Transferencia Desenvolvemento Singularidade Cooperación Impacto social









UNIVERSIDADE DA CORUÑA

A-CITEEC

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CAMPUS INNOVA

Campus Sustentabilidade

XUNTA DE GALICIA

in

Coordinación da Agrupación
Jerónimo Puertas Agudo
Dirección do CITEEC
Juan R. Rabuñal Dopico

Campus de Elviña, S/N.
15008 A Coruña
T: 981 167 000 Ext. 5185 | F: 981 167 179
www.agrupacionciteec.udc.es

Grupos de investigación

A agrupación busca traballar en proxectos que impliquen a colaboración destes grupos entre si, con outros da UDC e con outros centros de I+D a nivel internacional, e colaborar con empresas e institucións para achegar solúções a problemas reais.



Que servizos ofrecen os grupos?



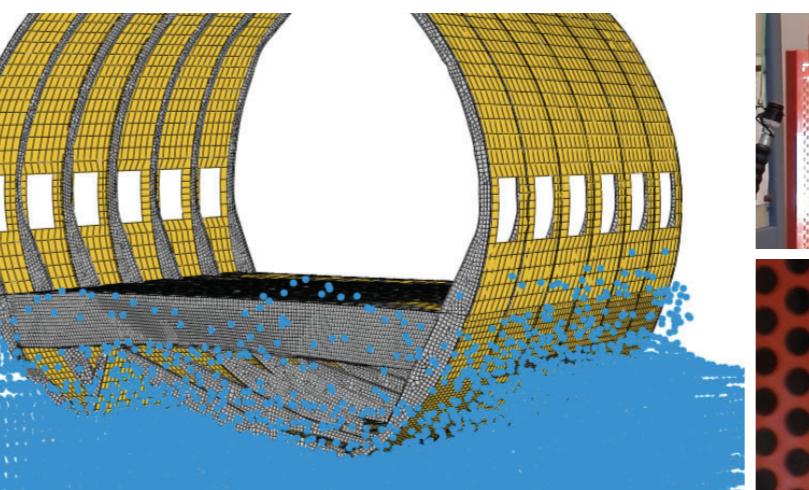
Investigación
básica e
aplicada



Asesoría a
empresas e
instituciones

O CITEEC como elemento diferenciador da Agrupación

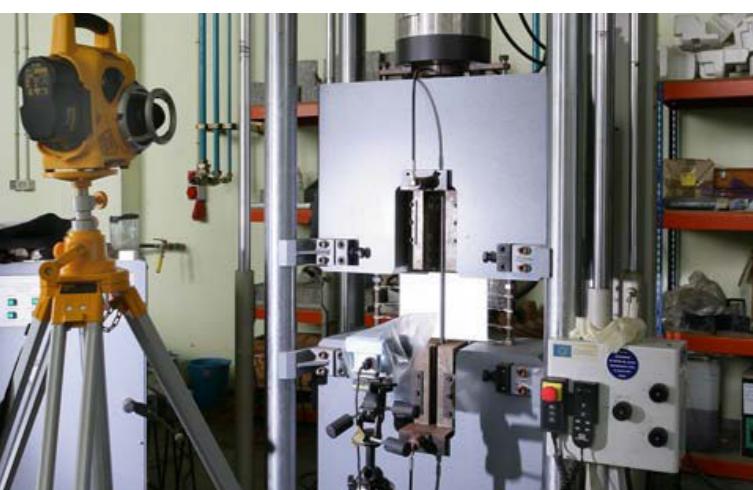
“Unhas infraestruturas capaces de abordar ensaios de grande envergadura ao nível dos centros más avanzados da Unión Europea”



Dinámica de estruturas



Mecánica de rochas



Construcción

“Investigación colaborativa e transversal cunhas capacidades científico-tecnológicas únicas e novas liñas de I+D+i multidisciplinares por sectores innovadores”



Grupo de Enxearía da Auga e do Medio Ambiente (GEAMA)

www.geama.org



Grupo de Métodos Numéricos en Enxeería (GMNI)

caminos.udc.es/gmni



Grupo de Enxearía da Construcción (GCONS)

www.gcons.udc.es



Grupo de Mecánica de Estructuras (GME)

www.gme.udc.es

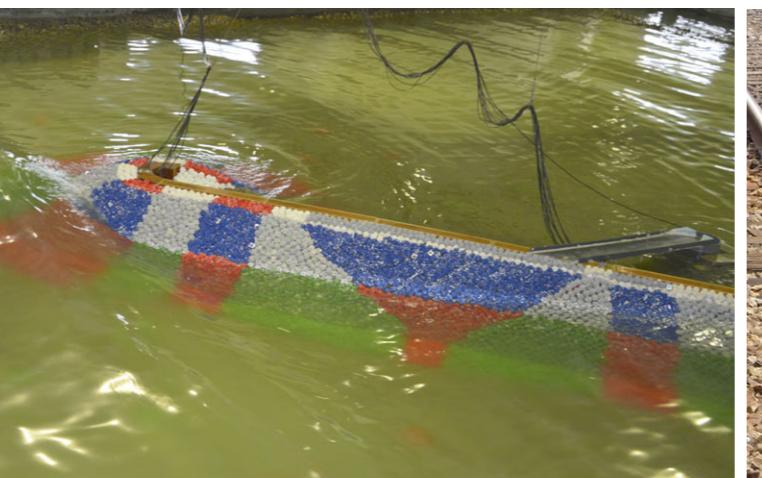


Grupo de Ferrocarrís e Transportes (GFT)

caminos.udc.es/grupos/ferroca



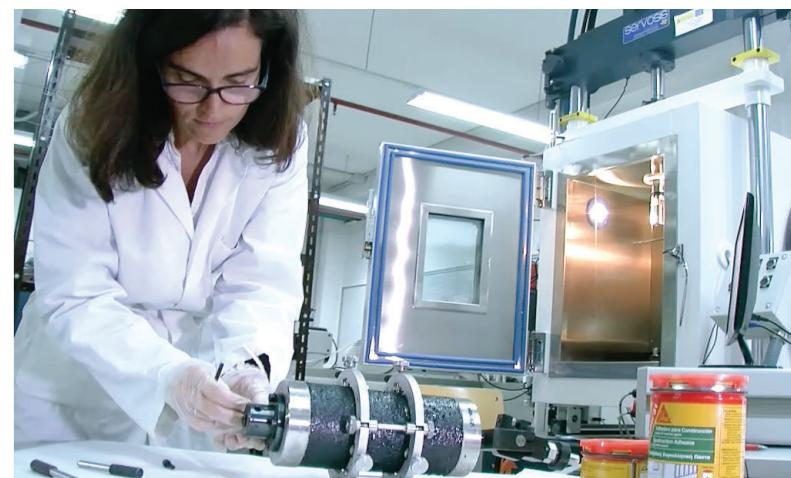
Enxearía hidráulica



Enxearía portuaria e marítima



Enxearía ferroviaria e transportes



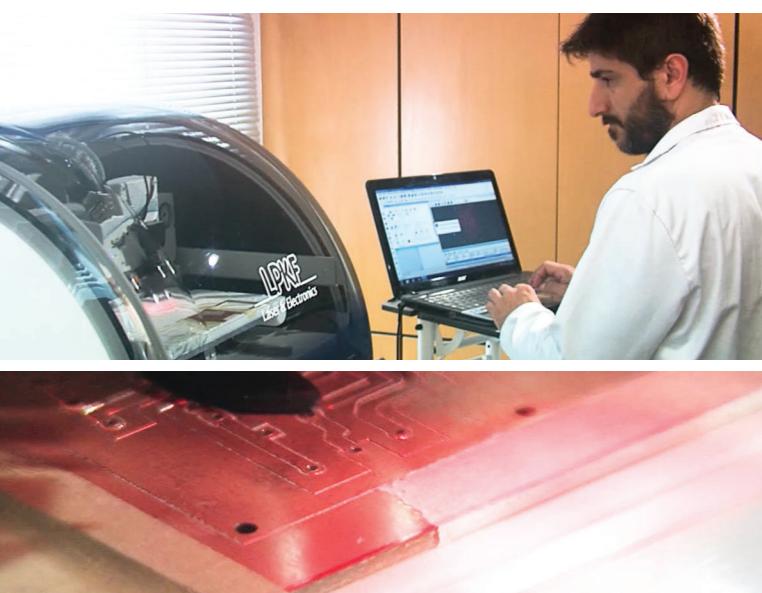
Xeotecnia e estradas



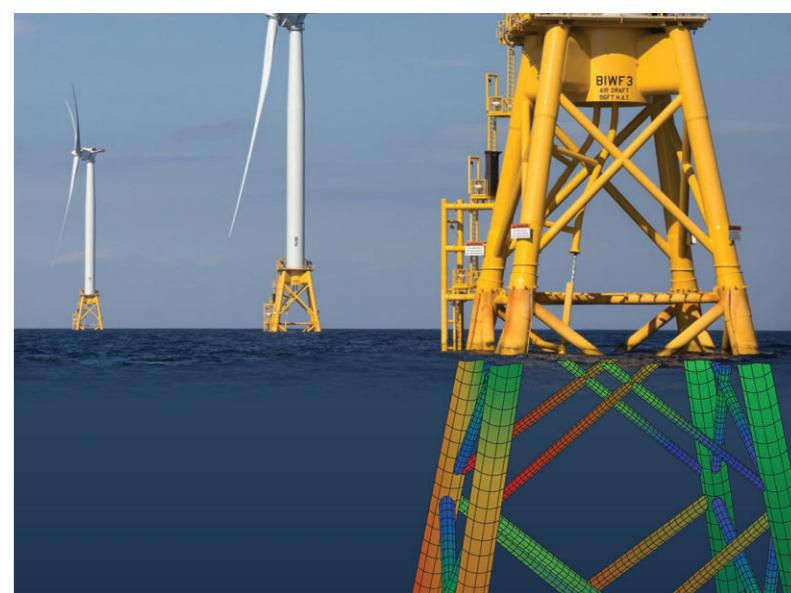
Enxearía sanitaria



Túneles de vento



Instrumentación e sistemas intelixentes en enxearía civil



Métodos numéricos en enxearía

Laboratorios

Situado no Campus de Elviña da Universidade da Coruña, o **Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñería Civil** (CITEEC) é unha infraestrutura singular á vanguarda internacional da tecnoloxía e a experimentación en enxeñería civil e edificación, e pon a disposición da Agrupación as súas instalacións e equipamentos.