

Acceso directo al evento:



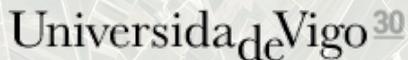
ARTIGO9TECH

Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o Desenvolvemento Sustentable

Jornada 'Virtual' de Experiencias de Cooperación

Martes, 26 de mayo de 2020, 10:00–12:00

Plataforma Microsoft Teams



cooperacióngalega



Programa Jornada

Horario aproximado

- 10:00 Bienvenida
 - Breve presentación del programa y de organización de la Jornada
 - 10:05 Breve presentación avances Artigo9Tech
 - 10:10 Presentación individual de experiencias de cooperación de los miembros de Artigo9Tech
 - Encuesta online www.menti.com código 371996
 - Geo-Encuesta online <https://emapic.es/survey/knc3QAM>
 - 11:15 Preguntas y comentarios
 - 11:25 Valoración final
 - 11:30 Despedida hasta la próxima
- 



Andrea Ciambra

Oficina Técnica de Artigo9Tech

- Grupo activo desde **enero de 2020**
- Tares administrativas: gestión del grupo en aspectos **financieros, logísticos y de coordinación interna**
- Gestión de la agenda del grupo: búsqueda de oportunidades de **participación, investigación y financiación**
- Promoción de iniciativas del grupo: **presencia online, búsqueda de socios, oportunidades de publicación, congresos, docencia**



Nueva web de
Artigo9Tech



Presencia en Twitter
y comunidad virtual



Oficina virtual
del grupo





Trayectoria de investigación y ámbitos de interés

- Politólogo, con tesis sobre **políticas energéticas** europeas e investigación teórica (agendas políticas, **rol de ideas y construcción social** en la práctica política)
- Amplio espectro: **proyectos** europeos en acidificación oceánica, gestión de residuos y democratización electoral
- **Advocacy**: 4 años de experiencia en **política local, desarrollo sostenible, localización de lo global, planificación urbana y derecho a la vivienda**



Expertise en ODS y otras agendas globales



Right2Housing, Culture21, participación ciudadana



Contactos con redes globales de gobiernos locales





Alberto Varela

Grupo de Visualización Avanzada y Cartografía - UDC



- Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
 - Máster en Sistemas de Información Geográfica
- Impulsor ESF Galicia (1996)
- Colaborador OCV-UDC desde 2000
- Impulsor y profesor en materia de Cooperación al Desarrollo en la ETSICCP desde 2003
- >15 proyectos de cooperación al desarrollo (Honduras, Mozambique, Salvador, Sáhara, Ecuador...) (AECID, Xunta de Galicia, UDC, Coordinadora Galega ONGD, ESF, ASF, Solidaridad Int., Mundukide, iCARTO, etc.)
 - SIG y Mapas participativos
 - Programas y APP - Software libre
 - Formación y capacitación técnica





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Acacia Naves

acacia.naves@udc.es

Grupo de investigación **AQUATERRA** (CICA, Escuela Caminos)

- Evaluación, protección y gestión de recursos hídricos
- Hidrogeología aplicada
- Calidad del agua de consumo
- Captaciones de agua subterránea: manantiales, pozos...
- Gestión y mantenimiento de sistemas de abastecimiento, protección y control de la calidad del agua

Otras líneas de investigadores del grupo AQUATERRA:

- Edafología, gestión sostenible del suelo
- Energías renovables y eficiencia energética
Ej. Diseño de sistemas de paneles solares para bombeos



Enxeñaría sen Fronteiras Galicia

Secretaria, responsable de RRHH, voluntaria en proyectos...

Acacia Naves

acacia.naves@udc.es

Experiencia en EpD

- Asignatura de Cooperación en ETSE Caminos
- Organización de campañas, jornadas,...
- Blogs de ESF

Experiencia en terreno

Estancias cortas (semanas)

Capacitaciones

- Noreste de Brasil (Açailandia)
- Campamentos de refugiados saharauis
- Sur de Honduras





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

SANTIAGO LÓPEZ PIÑEIRO

REALIZADO (recientemente)

1) PROYECTO KAYA CLÍNICA. MOZAMBIQUE

Proyecto: 03515a/1 implementación de un sistema de aprendizaje y servicio para el alumnado enfocado a habitabilidad integral (agua, saneamiento y mejora de la habitabilidad).



2) ESTRATEGIA GALEGA DE ECONOMÍA CIRCULAR. Xunta de Galicia. 2019.

Eje Urbanismo y edificación: UE5. Investigación, definición e establecimiento de criterios para o **ciclo de vida e a certificación dos materiais**.

Eje Urbanismo y edificación: UE6. Revisión do Programa de Xestión de **Residuos da Construción e Demolición (RCD)** de Galicia e estandarización de toda a cadea de xerador de residuo RCD a utilizador de materias primas recuperadas

3) APRENCIZAJE SERVICIO APS:

Proxecto de Aprendizaxe Servizo “**Boas prácticas medioambientais en vivendas e Xestión de residuos de construción e demolición**”(recoñecido como Innovación Docente no ámbito da Responsabilidade Social Universitaria, durante o ano académico 2017/2018).

Líneas de trabajo actuales:

1. CICLO DE VIDA EN LA EDIFICACIÓN.
2. FORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL HACIA LA SOCIEDAD: “BOAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTAIS EN VIVENDAS E XESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN”.
3. PLÁSTICOS.
4. SISTEMAS DE SANEAMIENTO PARA MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS.
5. CONTAMINACIÓN POR HUMOS PROCEDENTES DE LA COMBUSTIÓN EN LAS COCINAS.
6. CLÍNICA DAS CASAS. SOSTENIBILIDAD.





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

OFICINA DE COOPERACIÓN E VOLUNTARIADO

Xornada virtual de experiencias en cooperación (Artigo9tech)

26 maio 2020

CONVOCATORIAS MOBILIDADE

Proxectos de Coñecemento da Realidade (PCR)



Proxectos de Coñecemento da Cooperación (PCC)



INVESTIGACIÓN-ACCIÓN-PARTICIPACIÓN

Accións de EpD, Sensibilización e Participación Social



I Premio UDC de TFG e TFM en cooperación ao desenvolvemento

2 premios 800 €

2 premios 400 €

Vicerreitoría de Internacionalización
e Cooperación
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Oficina de Cooperación
e Voluntariado Universidade
da Coruña

VOLUNTARIADO

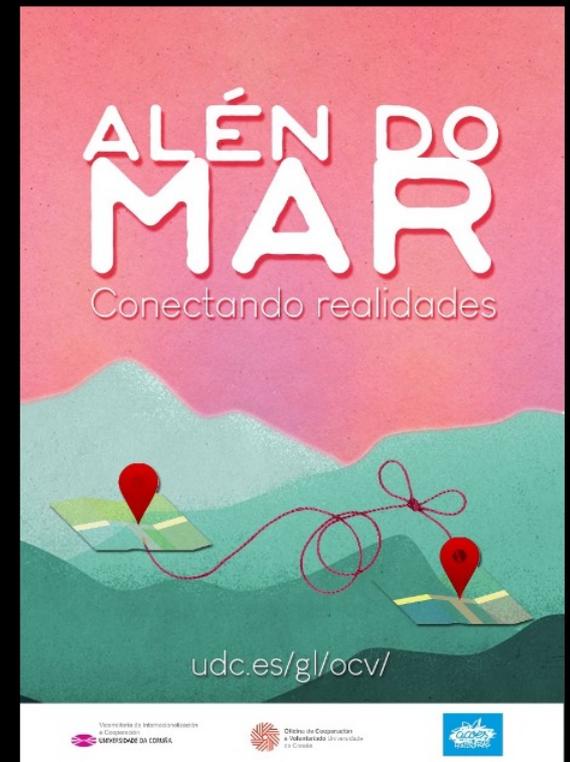
NEW!

Apoio na elaboración de traballos de investigación para xóvenes universitarios de carreiras sociais (traballo social, pedagogía, sicología, periodismo, educación especial...)

PDI e estudantes

ACOES Honduras

Outras...



Vicerreitoría de Internacionalización
e Cooperación
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Oficina de Cooperación
e Voluntariado Universidade
da Coruña

Vicerreitoría de Internacionalización
e Cooperación
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Oficina de Cooperación
e Voluntariado Universidade
da Coruña



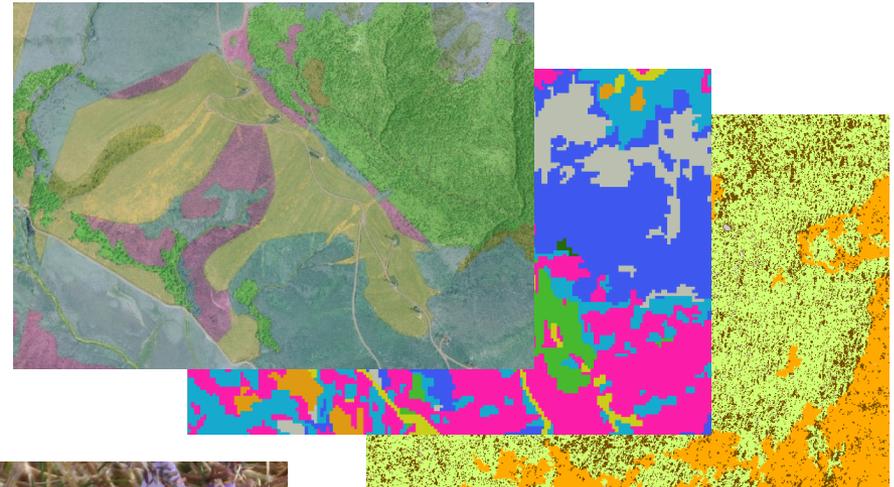


Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvemento Sustentable

Jaime Fagúndez

Grupo Biocost – CICA-INIBIC

- Desarrollamos proyectos orientados a la conservación de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y la gestión del medio natural.
- Trabajamos desde la docencia en el grado en Biología y coordinando el **Máster en Biodiversidad terrestre**.
- Actualmente somos socios de dos proyectos financiados por el **programa LIFE** y participamos en un tercero.
- Las líneas de investigación y actuación incluyen:
 - Relación entre la gestión y la biodiversidad en ecosistemas seminaturales como los brezales
 - Gestión y control de especies exóticas invasoras
 - Ecología de comunidades, vegetación y servicios ecosistémicos.
- Nuestro expertise incluye la evaluación de la biodiversidad a diferentes niveles, aspectos ecológicos y la relación con el uso.



Jaime Fagúndez

Grupo Biocost – CICA-INIBIC

- En nuestros proyectos colaboramos con la población local implicados en el uso de la tierra. Trabajamos en la resolución de conflictos y la conservación respondiendo a sus necesidades.
- Nuestra experiencia nos capacita para la participación en proyectos de cooperación orientados a mejorar la calidad de vida de la población local incorporando el medio natural en la ecuación.
- Ofrecemos nuestra experiencia y capacidades en la construcción de equipos de trabajo para futuros proyectos de cooperación.

Gracias!

jaime.fagundez@udc.es





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

Cristina López Bravo

Miembro de Artigo9Tech – Universidad de Vigo

Trayectoria de investigación y ámbitos de interés

- Colaboración con ESF: organización de cursos y charlas relacionados con cooperación y desarrollo humano
- Proyectos de cooperación en educación:
 - Proyecto E-Gov-TN (Túnez): dirección de tesis doctorales
 - Proyecto IREDEER (Jordania): desarrollo de planes de estudios en materias relacionadas con la ingeniería: IoT, Ciberseguridad, Energías Renovables
- Proyectos de integración e interculturalidad
 - ATOPA – Convivencia en las aulas



Convivencia escolar en estudios no universitarios



Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

J. JESÚS CENDÁN
VERDES
OCV- VIC UDC

LORENA RILO
VANESSA MÍGUEZ

UDC.ES/GL/OCV/



**Oficina de Cooperación
e Voluntariado** Universidade
da Coruña

Y EN LA UDC ?



Plataforma Jorge Sampaio globalplatformforsyrianstudents.org/



Bolsas de matrícula - alojamiento. Curso 2019-20

2 ESTUDIANTES venezolanas
Cruz Roja, Accem



Futuro



Acceso a la udc de solicitantes de asilo

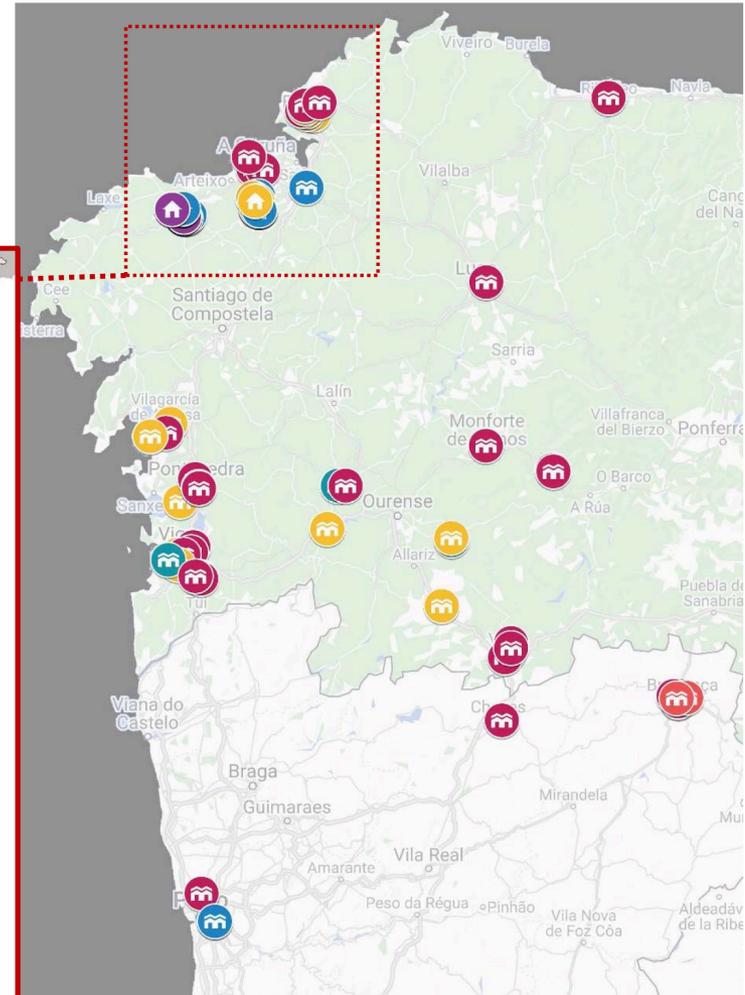
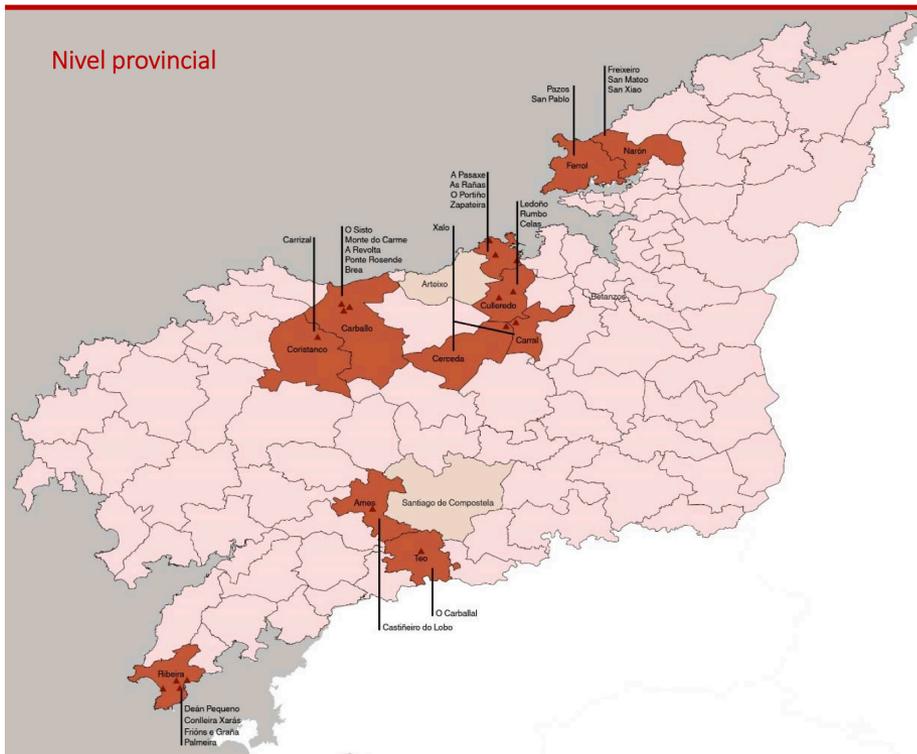


Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

¿Cuál es el papel de las políticas públicas en la promoción de asentamientos segregados y la cronificación de la desigualdad urbana?

¿Podemos identificar procesos de segregación específicos para la población gitana en las políticas públicas de acceso a vivienda?

Núcleos de infravivienda: autoconstruidos + promoción pública

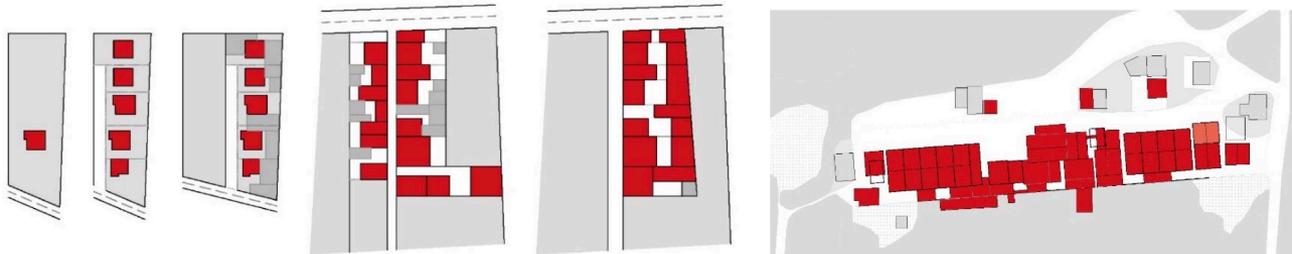


Unidades de vivienda autoconstruida



La vivienda como proceso, adaptada a las circunstancias familiares, se amplía, se reduce o se transforma para responder a las necesidades de cada etapa. La vivienda autoconstruida como respuesta sostenible.

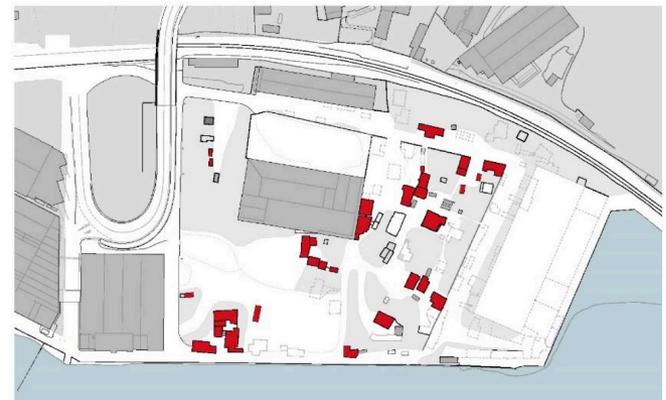
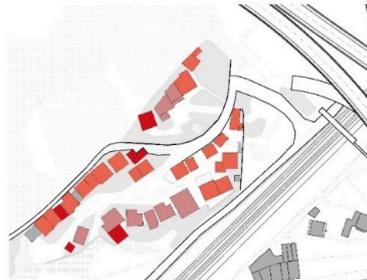
Formas de agregación



Conjuntos



El conjunto de viviendas como conjunto relacional con un orden concreto y acordado en los espacios de uso doméstico, común y público.



La ciudad capitalista La respuesta formal

La ciudad capitalista no prioriza el bienestar común de la población que la habita si no la relación de poder entre los diversos agentes económicos y la acumulación de capital y espacio urbano. En este sentido, el rol de la ciudadanía será uno y otro únicamente en relación a su capacidad de generar plusvalías para dichos agentes.

Homogeneización Individualización
Modelo urbano
Desterritorialización Segregación urbana

La ciudad insurgente La respuesta informal

USO DEL ESPACIO URBANO
CONQUISTA DE LO PÚBLICO
SOLUCIONES DE VIVIENDA ALTERNATIVAS

Los asentamientos precarios de nuestras ciudades son organismos urbanos complejos. Las políticas urbanas suelen abordarlos como patologías a erradicar sin profundizar en aquellos aspectos que han garantizado el bienestar y la seguridad comunitaria, más o menos precarios, de su población residente. Toda actuación sobre estos tejidos debe tener en cuenta las redes de apoyo mutuo y de autogestión existentes. Desde la disciplina del urbanismo podemos aprender de estos territorios relegados algunas claves para plantear nuevos modelos urbanos más justos.

La construcción de la desigualdad urbana



Las políticas urbanas, los espacios y las viviendas que habitamos o construimos no son neutrales: ocultan la diversidad social, niegan derechos culturales e imponen modelos etnocéntricos de habitar.



Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Enxeñería Sen Fronteiras

ENXEÑERÍA SEN FRONTEIRAS GALICIA

Xornada 'Virtual' de Presentación de Grupo Artigo9Tech

27 de mayo de 2020 - 10:00



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

Universidade de Vigo ³⁰



cooperación **galega**



XUNTA
DE GALICIA

Sobre a asociación

- Asociación de ámbito galego, pertencente á Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras
- 130 persoas socias (dereito a voto na asemblea) e 40 persoas voluntarias (poden ou non ser socias, pero teñen o protagonismo nas actividades do día a día)
- Orzamento medio duns 370.000 euros/ano

Intereses e temas de traballo

- Dereitos humanos e servizos básicos intensivos en tecnoloxía (auga, enerxía, alimentación, TIC, hábitat) con enfoque inclusivo (xénero, nenez e minorías invisibilizadas) e de novas soberanías
- Reflexión crítica sobre tecnoloxía para as persoas e o ben común
- Coñecemento doutras realidades de países empobrecidos
- Educación para a cidadanía e a solidariedade global, promovendo pontes entre sociedades civís de países de traballo e Galicia e reflexión sobre causas fondas da desigualdade

Traballo desde Galicia

- Promoción do voluntariado transformador e o pensamento crítico na/da universidade (sobre todo escolas técnicas) e no eido profesional tecnolóxico.
- Sensibilización e formación nos temas de traballo (a través de campañas, formacións, materiais didácticos, RRSS,...)
- Incidencia política en cooperación ao desenvolvemento e coherencia de políticas públicas

Traballo dende Honduras

- Enfoque de xénero e de fortalecemento de capacidades locais
- Programa de Promoción do Dereito Humano á Auga
- Programa de Soberanía Alimentaria e Defensa do Territorio
- Seguemento de impactos de actores galegos e españois no país
- Pontes España-Honduras de sociedade civil e universidades

COUSAS CONCRETAS

- Apoio para deseño de ferramentas didácticas (presenciais e en liña) e para a aterraxe de ideas á realidade da acción social
- Acompañamento en TFG-TFM ou outro tipos de traballos académicos e incluso prácticas. Temos un repositorio de ideas e propostas <https://nube.isf.es/index.php/s/CP8pQ4kjqjXpF2Z>
- Proxecto subvención Xunta de Galicia en Educación para o Desenvolvemento con Artigo9Tech
- Achegas aos partidos políticos Eleccións Galegas 2020 no eido da Educación para a Cidadanía Global



Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

La prefabricación de vivienda transicional como proceso sostenible para la recuperación tras una emergencia



Patricia Muñiz



Desastre



Primeros días

Artículos básicos no alimentarios como lonas de plástico



Primera semana

Otros artículos básicos como materiales de construcción y herramientas



Primer mes

Implementación de programas de servicios como agua y saneamiento



Tres meses

Otros materiales de construcción para facilitar mejoras y reconstrucciones



Solución duradera

La reconstrucción y mejora están completadas



Se alcanza una solución duradera



Fase 1

(desde el desastre al quinto día)



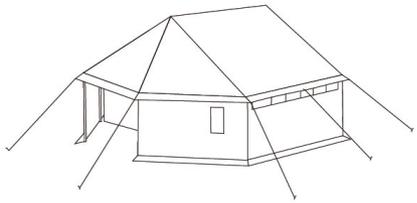
Fase 2

(desde el quinto días hasta los tres meses)

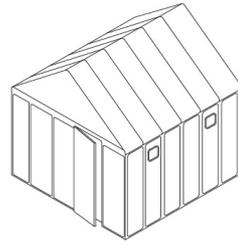


Fase 3

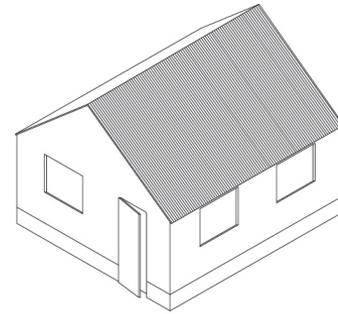
(a partir de los tres meses)



VIVIENDA DE EMERGENCIA



VIVIENDA DE TRANSICIÓN



VIVIENDA PERMANENTE

EMERGENCIA



**SOLUCIÓN
DURADERA**



Asentamientos improvisados tras el terremoto de Haití en 2010

Modelo

1999 Viviendas prefabricadas
Düzce, Turquía



2005 Alojamiento provisional
Aceh Barat, Indonesia



2005 FEMA Trailers
EE UU

2006 Construcción modular ARPA
América del Sur y África



2007 Vivienda transicional prefabricada de
madera Perú

2010 Casa Elemental Tecnopanel

2010 Mediaca
Chile

2011 Liina. Prototipo de vivienda transitoria



2011 Uber Shelter

2012 Amakan Transitional House
Filipinas

2013 Transicional Pod.
África

2013 Lotus House.

2013 C-Max System.



2013 Vivienda compacta de bambú
Etiopía



2014 Temporary Home
Palo, Filipinas

2014 Viviendas gemelas elevadas
Birmania

2014 HuSh
Nepal

2014 Prototipo VEM

2015 LifeShelter





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



JOSE ANTA ÁLVAREZ

Profesor Contratado Doctor

jose.anta@udc.es

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

Universidade da Coruña

www.geama.org



ÁREAS DE INTERÉS

- Saneamiento y Drenaje Urbano. Modelización de sistemas de saneamiento en tiempo de lluvia (inundaciones, calidad de agua), Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible, Impactos en medio natural
- Metrología. Hidráulica Experimental. Técnicas basadas en imágenes. Caracterización aguas residuales en continuo. Sistemas de bajo coste y open hardware (plataforma Arduino)
- Sistemas de Agua Urbana. Gobernanza y Gestión Integrada del Agua Urbana.

EXPERIENCIA I+D y TRANSFERENCIA VINCULADAS CON LA CPD

- AQUA – SAHARA – Fortalecimiento Institucional Unidad Hidráulica de la RASD (capacitación, análisis del sistema de abastecimiento, muestreo)
- Consultor BID – Elaboración TDR Planes Directores Saneamiento y Drenaje. Capacitación. MOOC.
- Monitorización y modelización de Sistemas de Saneamiento
- Elaboración de Manuales y Guías Técnicas a distintos niveles (municipal, regional, nacional)



Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable

Hilda Cuba

**Profesora na Escola Técnica Superior de Arquitectura
Universidade da Coruña**

- **Arquitecta, Enxeñeira Técnica en Deseño Industrial.**
- **Doutoranda** no Programa Internacional de Doutoramento en Arquitectura e Urbanismo, UDC.
- **Docente** desde 2014 no Departamento de Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Civís e Aeronáuticas, Área de mecánica de medios continuos e teoría de estruturas, e na materia **Hábitat Básico.**



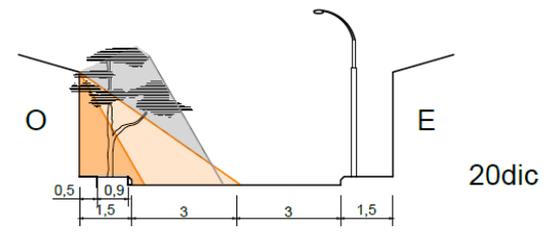
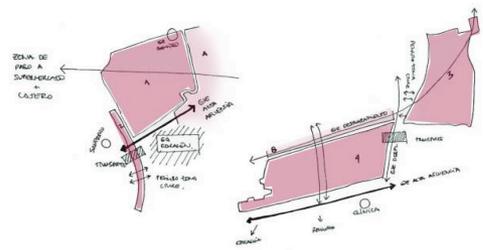
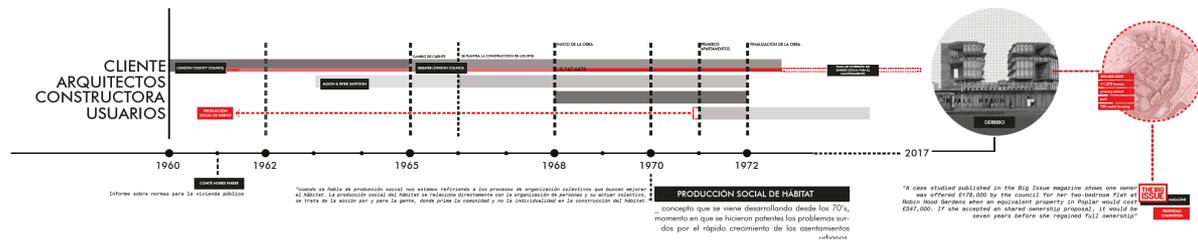
Cooperación Universitaria para o Desenvolvemento

- 2010-2012 Investigación en **construcción sustentable**, Càtedra Unesco de Sostenibilitat (Universitat Politècnica de Catalunya).
- Experiencia en CUD en Bolivia, Mozambique e Senegal con Universitat Sense Fronteres (Universitat Politècnica de Catalunya - Centre de Cooperació per al Desenvolupament).
- Construcción de **centros educativos** en **Senegal** co colectivo Base-A e UPC, **formación** en construcción sustentable, participación cidadá 2012-2014.



Educación para o Desenvolvemento

- Docencia na materia interdepartamental **Hábitat básico**, dentro do Grao en Estudos de Arquitectura, desde 2018.
 - 2018/2019: análise da **habitabilidade básica** en diferentes contextos históricos, xeográficos e sociais.
 - 2019/2020: colaboración co proxecto **SEC** da Universitat Politècnica de Catalunya en Maputo, Mozambique.
- A Clínica das Casas, habitabilidade durate o confinamento da COVID-19.





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Iria García Lorenzo

Personal Investigador de la UVigo

- Departamento de **Economía Aplicada**
- Grupo de excelencia competitiva **ERENEA** (*Economía de los Recursos Naturales y Ambientales*) y agrupación estratégica **ECOBAS** (*Economics and Business Administration for Society*)
- **Tares administrativas:** gestión de proyectos europeos, OPI (Oficina de Proyectos Internacionales)
- **Investigación:** Economía de los Recursos Naturales, Economía Institucional y Economía Social, ámbito marino



ERENEA, ECOBAS,
Campus do Mar



OPI Universidade de
Vigo





Trayectoria de investigación y ámbitos de interés

- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas y en Publicidad y Relaciones Públicas, Másteres en Finanzas y Dirección Financiera y Gestión del Desarrollo Sostenible.
- Tesis “**Gobernanza y participación** en la pesca a pequeña escala. El caso de las **Cofradías de Pescadores de Galicia**” en marzo de 2020.
- Investigación actual: **Organizaciones pesqueras europeas y del Sur y Sudeste asiático: Sistema Socio-Ecológico y Cooperativismo**
- **Proyectos europeos: Erasmus + CBHE con Camboya**



ODS Reducción de desigualdades (10) y Vida submarina (14)



Europa: COST Ocean Governance



Camboya: DOCKSIDE y GREENCAP





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Jerónimo Puertas Agudo

Grupo de Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente (GEAMA-UDC)

Temas de traballo:

- Riesgos hidrológicos.
- Gestión integrada de los recursos hídricos.
- Abastecimiento y saneamiento.
- Planificación hidrológica

Activos transferibles:

- Herramientas de modelización y métodos de cálculo.
- Procesos de planificación.
- Fortalecimiento institucional.



Jerónimo Puertas Agudo

Grupo de Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente (GEAMA-UDC)

Experiencia exterior en proyectos de cooperación (últimos 10 años):

- Argentina, Perú, Bolivia, Panamá, Nicaragua, Mozambique, Colombia.

Colaboración con:

- Banco Mundial (2011-2020).
- Banco Interamericano de Desarrollo.
- AECID.
- Cooperación Galega.
- Cruz Roja
- Empresas, ONGs.





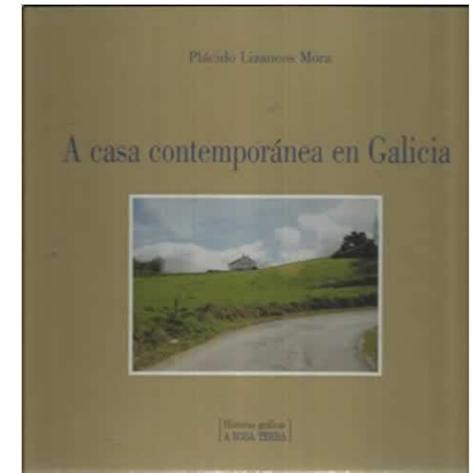
Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Plácido Lizancos

Ciudadán arquitecto

- Profesor titular ETS Arquitectura
- Tese “A casa labrega contemporánea” (2001)
- GRUPO DE ESTUDO TERRITORIAIS



Nueva web de
Artigo9Tech



Presencia en Twitter
y comunidad virtual



Oficina virtual
del grupo





Trayectoria de investigación y ámbitos de interés

PROXECTO KAYA CLINICA <https://cartolab.udc.es/kayaclinica/>

Proxecto Empty Coruña www.emptycoruna.net

Proxecto clínica das Casas <http://clinicadascasas.udc.gal/>

PROJECTO SEC <https://www.facebook.com/EspaisCollectiusGD/>



Expertise en ODS y
otras agendas
globales



Right2Housing,
Culture21, participación
ciudadana



Contactos con redes
globales de gobiernos
locales





Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvememento Sustentable



Quique Peña

Profesor Ingeniería Hidráulica, Universidade da Coruña

- Profesor de Ingeniería Civil desde abril de 1997, Especialidad en Ingeniería Hidráulica
 - Trayectoria de investigación: Doctorado en Ingeniería Fluvial (Transporte de Sedimentos), desarrollo de líneas propias en Ingeniería Marítima y Portuaria, Ecosistemas marinos, desaladoras,...
 - Pertenece al Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente
 - Trayectoria docente relacionada con Artigo9Tech: Profesor desde 2000/2001 de Asignaturas de Cooperación al Desarrollo (antes Oferta Xeral, ahora en el Plan de Estudios de la Escuela).
 - Coordinador Académico de Máster y Postgrado en Cooperación, Acción Humanitaria y Gestión de Ongd´s – UDC y UOC
- 



Quique Peña

Profesor Ingeniería Hidráulica, Universidade da Coruña

- **Trayectoria de Gestión:** Director de la Oficina de Cooperación y Voluntariado de la UDC de 2000 a 2008. Promotor de las **convocatorias PCR** para alumnos y PAS, Convocatoria de Proyectos de Cooperación de la UDC y creación de la RED
- Miembro del Registro de RedR (Registered Engineers for Disaster Relief). Presidente de Enxeñería Sen Fronteiras 1998-2000
- **Proyectos en Cooperación:** relacionados con la **gestión de recursos hídricos** (inundaciones, sequías e infraestructuras hidráulicas y de saneamiento): estudios, construcción y fortalecimiento institucional de administraciones, Ongd´s y empresas. **Países:** Mozambique desde 2007, Tanzania 2006-2009, Malí 2009, Camerún 2010. Voluntariado en Nicaragua 1999, Bolivia y Perú 2000, visita campamentos Sahara 2000





Convocatorias, Ámbitos de interés

- Participación en **Convocatorias competitivas de Cooperación:** Water Facility - UE, AECID, Cooperación Galega (Investigación y Otros Agentes). Convenios con Administraciones y empresas.
- Representante de ICEX y Embajada Española sobre Water and Sanitation Mission en Banco Mundial, BID, Millenium Challenge Corporation (USA) en 2015.
- **Ámbitos de interés:** Proyectos de Cooperación que integren ingeniería costera y portuaria, cambio climático, uso de información satelital e instrumentación, etc. Desarrollo de sistemas de alerta temprana y sistemas de ayuda de toma de decisiones.
- **ODS más relacionados:** “6. Agua Limpia y Saneamiento”, “9. Industria, Innovación e Infraestructura”, “13. Acción por el Clima”, “14. Vida Submarina”



Gracias!



<http://www.artigo9tech.es>



@artigo9tech



artigo9tech@nube.udc.es

alberto.varela@udc.es

a.ciambra@udc.es



Grupo Interuniversitario de Investigación en
Cooperación Técnica para o
Desenvolvemento Sustentable