



SCIA SL  
Sangalli, Coronel y Asociados

Bioingeniería y Paisaje

### **CURRICULUM VITAE**

Nombre PAOLA

Apellidos SANGALLI

Fecha de nacimiento ..... 3 ABRIL 1963

Lugar ..... MILAN (ITALIA)

Nacionalidad ..... ITALIANA

Domicilio ..... MONTESOL 24 20015 SAN SEBASTIAN

Estado Civil .....CASADA, dos hijos

### **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Facultad de Biología de la Universidad Central de Barcelona, España 1988

Master de Jardinería y Paisaje de la Universidad Politécnica de Valencia 2007

Cuento con formación en Paisaje, Bioingeniería, restauración ambiental y producción de planta



## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **1988:** Premio del departamento de Juventud del Gobierno Vasco en un concurso de ideas para nuevos proyectos empresariales con el proyecto de un laboratorio de micro propagación de plantas leñosas ornamentales.
- **1989-1990 :** Estudio de viabilidad para la creación de una empresa dedicada a la producción y micro propagación de planta ornamental en colaboración con OPE CONSULTORES, dentro del programa NUEVOS PROMOTORES del Dpto. de Trabajo del Gobierno Vasco.
- **1990:** promotora del proyecto de empresa y constitución de la empresa BIOFORESTA, SL: laboratorio de micropropagación y vivero de producción de planta ornamental Dicho proyecto contó con los apoyos de: CDTI - MINER – Dpto. Agricultura del Gobierno Vasco - Dpto. de Agricultura de la Diputación de Guipúzcoa y Ayuntamiento de Oyarzun
- **1991-1994:** gerente de la empresa BIOFORESTA, SL, vivero dedicado a la producción de planta ornamental y de restauración y al asesoramiento y proyectos en ámbitos de jardinería y paisajismo
- **1995 –1996:** directora técnica y de producción de BIOFORESTA, SL.
- **1997– 2008** Autónoma .trabajo como técnico comercial para Italia, España y Portugal de la empresa francesa André Briant Jeunes Plants, vivero dedicado a la reproducción de planta joven Compagino este trabajo desde el año 2000 con trabajos y la formación de paisajista en Italia y España.
- **2008 :** Estudio propio. Socia y gerente de la empresa SCIA SL Sangalli Coronel y Asociados SL , empresa dedicada a la consultoría en Paisaje, Bioingeniería y Restauración ambiental, [www.sangallipaisaje.com](http://www.sangallipaisaje.com)
- **ACTIVIDADES ASOCIATIVAS**
- **FEIB** Federación Europea de Ingeniería Biológica Socio fundador. **año 1996 Actual** Presidente desde 2015
- **AEIP** .Asociación Española de Ingeniería del Paisaje : Socia fundadora presidente desde 1995 -2016. Actual vicepresidente
- **AEP** Asociación Española de Paisajistas : Socio , vocal (2008-2010) vicepresidente.(2010-2012)
- **CIREF** Centro Ibérico de Restauración Fluvial: *socia Fundadora*
- **FEAP:** Federación Europea de Arquitectura del Paisaje : socio
- **RHS** : Royal Horticultural Society socio
- **OTROS CARGOS**

- 
- Miembro del Consejo Asesor de Política Territorial del País Vasco -Septiembre 2016

### **PROYECTOS DE EMPRESA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

- **Proyecto Agroaldea 1990:** Elaborado en colaboración con Conchi Uriarte y Félix López de Etzezarreta para el Ayuntamiento de Oyarzun. (1990).
- **Proyecto CDTI** sobre Técnicas de micro propagación de especies leñosas ornamentales. Colaboración con el Departamento de especies leñosas del CSIC. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) de Santiago de Compostela. (1991-1992).
- **Proyecto del programa AIR de la C.E.** sobre la puesta a punto de las técnicas de micro propagación del género Juglands (nogal) liderado por el INFRA. de Orleans y con la participación de 27 organismos y empresas, siendo los socios españoles I.R.T.A. y la Universidad de Oviedo. Asistencia periódica a las reuniones del proyecto y organización de una de las reuniones en San Sebastián. (1993-1994-1995).
- **Elaboración para BIOFORESTA, S.L.** de la propuesta de proyecto CRAFT en colaboración con el centro tecnológico INASMET sobre "Biorremediación de suelos contaminados". (1996).
- **Elaboración para BIOFORESTA, S.L.** de una propuesta de proyecto EUREKA acerca de la puesta a punto de las técnicas de micro propagación, cultivo y comercialización de especies leñosas ornamentales de elevado valor añadido. (1996).
- **Plan de mecanización y gestión integral** de la información en el vivero BIOFORESTA en colaboración con OPE CONSULTORES e IDS SISTEMAS. 1995
- **PROMOTOR SCIA SL , Sangalli Coronel y Asociados SL , 2008**
- **PROYECTO ECOMED** : proyecto europeo



## - PROYECTOS e INFORMES DE PAISAJISMO, JARDINERÍA y BIOINGENIERÍA

### **Dentro de la actividad de BIOFORESTA:**


**1991-1996** proyectos de ajardinamiento Colaboración y asesoramiento en diversos proyectos de ajardinamiento llevados a cabo en Guipúzcoa y en la mitad norte de la Península tanto a nivel de infraestructuras, carreteras como de urbanizaciones y jardines privados Destacando la participación en :

- Asesoramiento sobre el ajardinamiento de **Intxaurreondo Sur** Gobierno Vasco Departamento de Urbanismo y Medio Ambiente 1994-1995
- **Parque Otxoki**, San Sebastián Proyecto de ajardinamiento y asistencia a la dirección de obra Gobierno Vasco. Departamento de Urbanismo y Medio Ambiente,1995

**2000**, Participación con la empresa EKOS asesoría e Investigación Medio ambiental en el Estudio sobre la Definición de las obras de restauración ecológica de las cuencas Inter comunitarias Mediterránea para Gobierno Vasco Dirección de Aguas

**2001** Participación con la empresa EKOS asesoría e investigación Medioambiental SL y con Helga Zeh redacción de seis proyectos de restauración en la cuenca del río Zadorra ( Álava ) para Gobierno Vasco para Gobierno Vasco ; Dirección de Aguas En concreto participo en los proyectos:

- Eliminación de un azud en la localidad de Azilu (Álava) y construcción de una rampa
- Recuperación del trazado original del río Zadorra a su paso por la localidad de Muncain, San Millán ( Álava)
- Eliminación de la piscina fluvial y del encauzamiento den el río Zadorra en la localidad de Salvatierra Agurain, (Álava )
- Acondicionamiento del cauce del río Arlabán en la localidad de Landa, término municipal de Arrazua Ubarrundia (Álava )



**2004** Proyecto de ajardinamiento de la empresa Teorema (Rentería, Guipúzcoa) para Peña Ganchegui y Asociados

**2004** Proyecto de adecuación paisajística y ajardinamiento de la Bodega Corte Sant Alda (Verona, Italia) año 2002 para Mattioli Associati

**2005** Con la empresa EKOLUR SL (Oyarzun, Guipúzcoa) proyecto de estabilización de un talud mediante técnicas de Ingeniería biológica en Leizarán, en colaboración con Amaia Lizarralde Año 2005 para Diputación de Guipúzcoa

**2005** Proyecto básico de ajardinamiento para un centro de talasoterapia en Gabice Mare, año 2005 para Mattioli Associati. (Verona, Italia)

**2005** Participación en el equipo redactor del anteproyecto para The First Arabian Real Estate and Tourism Investment, Sharm el Sheik, Egipto con Mattioli Associati 8 Verona, Italia), Concurso restringido Primer premio

**2006** Proyecto de ajardinamiento del hotel EA Bianca, luxury resort. En Cala Dei Ginepri en Cerdeña (Italia) en colaboración con Humus Sapiens SL para Mattioli Associati


**2006** Asistencia técnica a la dirección de obra del jardín del hotel EA bianca luxury resort, Cala Dei Ginepri (Cerdeña, Italia) para Mattioli Associati

**2007** Colaboradora en el proyecto del Parque fluvial de los ríos Hija y Ebro( Reinosa, Santander Acondicionamiento ambiental y paisajístico Año 2007 con la empresa Local 4 ( Bilbao, Vizcaya ) ,) en calidad de especialista en Bioingeniería

**2007** colaboración Con la empresa Humus Sapiens SL (, Mutilva Navarra) en diversos proyectos en Oyarzun y en Navarra en selección de especies vegetales y definición de pliegos de condiciones

**2007** Proyecto de ajardinamiento para el centro de talasoterapia y reestructuración ex Marechiaro en Gabbice Mare, (Pesaro e Urbino) Italia (2007 para Mattioli Associati (Verona Italia)

**2007** Estudio de adecuación paisajística y anteproyecto Parco di Tancau: complejo turístico y arqueológico del municipio de Tancau de 70 has. Cerdeña, (Italia) para Mattioli Associati (Verona Italia)



**2007** Anteproyecto para el concurso restringido del Polo Financiaro promovido por el ayuntamiento de Verona para Mattioli Associati (Verona, Italia)

**2007-2008.** Anteproyecto de Restauración de las rieras de Pomar y Canyadó de Badalona (Barcelona) Con la empresa EKOLUR SL para el Ayuntamiento de Badalona

**2008** Con Mattioli Associati, Concurso urbanización del paseo marítimo y restauración del frente dunar de Termoli (Molise, Italia) Primer premio.

**2008** Concurso de recuperación funcional del Ex Molino Guiso Gallisari en Nuoro para convertirlo en museo y laboratorio de identidad. Con Mattioli Associati (Verona, Italia)

**2008** Informe técnico sobre el estado del arbolado para el concurso Instituto Peñaflorida con Ganchegui y asociados:

**2008:** Diagnóstico Restauración de las rieras Pomar y Canyadó Ekolur SL para el, Ayuntamiento de Badalona, Barcelona

**2008:** Concurso, definición del plan director de los nuevos parques integrados de Alcantarilla Ayuntamiento de Alcantarilla (Murcia) con Consultores de Medio ambiente y Desarrollo SL (La Coruña)


**2008:** Gestión de especies y arbolado para el proyecto de ajardinamiento de la urbanización Río Queiles Tudela (Navarra,) para Basoa SL

**2008:** Proyecto Parque de los Depósitos Rúa Da Canle, Orense para el Ayuntamiento de Ourense. Con Consultores de Medio Ambiente y Desarrollo SL Cubierta verde. Presupuesto ejecución material 500.000 €

**2009:** Anteproyecto Parque de Carrileiros con Humus Sapiens SL, Ayuntamiento de Ourense Presupuesto ejecución material 420.000

**2009** Proyecto adecuación paisajística del arroyo Igerain Con Ekolur SLL para Diputación Foral de Guipúzcoa Presupuesto de ejecución material 300.000 €

**2009** Proyecto ejecutivo de la Restauración de la Riera de Pomar Primera Fase con Naturalea SL y Ekolur SLL para el Ayuntamiento de Badalona Presupuesto de ejecución material 550.000€



**2009/2010** Estudio sobre las posibilidades de estabilización de las laderas inestables de l monte Irímo mediante Técnicas de Bioingeniería Con Ikerlur SL (San Sebastian Guipúzcoa) para el Ayuntamiento de Urretxu.

**2009** Anteproyecto Parque de la Energía - parques y jardines de la central térmica de Biomasa Martini Bioenergie Legnago, Verona, Italia. Presupuesto aproximado jardinería

**2009** Informe técnico: Asesoramiento a la empresa La tierra Verde, Zaragoza, para la selección de especie adecuada a una cubierta ajardinada intensiva

**2009** Proyecto ejecutivo de la Restauración de la Riera de Pomar. Segunda Fase con la empresa Naturalea y Ekolur: Ayuntamiento de Badalona

**2009** Proyecto básico del Parque del Mercat Ayuntamiento de Badalona.

**2009** Concurso para la restauración de los jardines históricos del Palacio de los Marqueses de Urquijo (Llodio, Álava) Con el equipo formado por Humus Sapiens, Miguel Ángel Campos

**2009** Proyecto para el muro verde Babylon para la Escuela Itsasmendikoi de Fraisoro (Zizurkil, Guipuzcoa)


**2010** Proyecto ejecutivo Parque de Carrileiros, (Ourense, Galicia) con Humus Sapiens para el ayuntamiento de Ourense

**2010** Informe de valoración del arbolado de la aliseda de la

**2010** Anteproyecto y Proyecto ejecutivo de la regeneración de la aliseda y la regata de Ibaeta en San Sebastián con Isuuru Arquitectos (San Sebastián) para la UPV (Universidad del País Vasco)

**2010** Proyecto ejecutivo del Parque de la Ciencia (San Sebastián, Guipuzcoa) con Isuuru Arquitectos (San Sebastián) arquitectos para la UPV – Universidad del País Vasco.

**2010** Proyecto básico de paisajismo y medio ambiente de las nuevas instalaciones pesqueras del Puerto de Pasajes en colaboración con Astigarraga y Lasarte Arquitectos para la Autoridad Portuaria



**2010** Anteproyecto y proyecto ejecutivo del parque de Jolastokieta en el Barrio de Altza. San Sebastián (Guipuzcoa) para el ayuntamiento de San Sebastián

**2010** Proyecto y ejecución del ajardinamiento de la urbanización Eguzkimendi (San Sebastián, Guipuzcoa))

**2010-2011** Proyecto ejecutivo de paisajismo y medio ambiente de la Lonja de Pasajes de las nuevas instalaciones pesqueras del Puerto de Pasajes en colaboración con Astigarraga y Lasarte arquitectos para la Autoridad Portuaria

**2010** - Informe técnico y proyecto básico: Estudio de las posibilidades de aplicación de las técnicas de bioingeniería para la estabilización del deslizamiento en el Pk 8,9 GI 2635 Ibaieder- Azpeitia en colaboración con Ikerlur para Diputación Foral de Guipuzcoa Departamento para las Infraestructuras Viarias

**2010** Informe técnico y proyecto básico: estudio de las posibilidades de aplicación de las técnicas de Bioingeniería para la estabilización del deslizamiento en el Pk 411+300 de la N1 en colaboración con Ikerlur SL para Diputación Foral de Guipuzcoa Departamento para las Infraestructuras Viarias

**2011** Anteproyecto sobre las posibilidades de aplicación de las Técnicas de Bioingeniería para la estabilización de la ladera IRALA-Bilbao para Esteyco y Local 4


**2011** Proyecto ejecutivo implantación de las Zonas Verdes del Parque de la Ladera de Irala Actuaciones de Bioingeniería para Bilbao Ría 2000

**2011** Concurso plan director del botánico de Santa Catalana de Badaya promovido por el ayuntamiento de Iruña de Oca. Primer premio

**2011** Proyecto ejecutivo Protecciones Espacio de Descanso y Tratamiento de vegetación en el jardín botánico de Santa Catalana de Badaya en colaboración con Isuuru arquitectos para el ayuntamiento de Iruña de Oca

**2011** Asistencia técnica en la obra de estabilización del deslizamiento en el PK 411 +300 de la N1 para el departamento de Infraestructuras Viarias de la Diputación Foral de Guipuzcoa,





**2012** Asistencia técnica en la obra de revegetación y estabilización mediante técnicas de Bioingeniería de los taludes situados en el PK 1.650 de la GI 3920 en Aretxabaleta , Guipuzcoa para infraestructuras viarias

2012 Plan director del Botánico de Santa Catalina de Badaya en colaboración con Idoya San Sebastián e Isuruu arquitectos SL para el ayuntamiento de Iruña de Oca

### **Premio Turismo a la Competitividad de Euskadi Turismo 2016**

**2012** Proyecto de urbanización de R1 LS2 – Parque del Molino y el Calero Nanclares de Oca, Álava Anteproyecto

**2013** Proyecto de urbanización de R1 LS2 – Parque del Molino Nanclares de Oca, Álava Proyecto Ejecutivo En Curso

**2013** Proyecto de urbanización de R1LS2 Parque del Calero-Nanclares de Oca Proyecto Ejecutivo

**2013** Asistencia técnica a Tesinsa para la ejecución de técnicas de Bioingeniería en la estabilización de un deslizamiento en el 20,5 , N634

**2013** Anteproyecto y proyecto ejecutivo de los jardines de Fondo de Valle con Isuruu arquitectos para el ayuntamiento de Iruña de Oca

**2013** Anteproyecto de la cubierta ajardinada del Archivo histórico de Verona ( Italia ) para Mattioli Associati .


**2013** Informe técnico y asistencia técnica a la dirección de obra para la estabilización del desprendimiento en el túnel de Olandixo , Aretxabaleta , para Diputación Foral de Guipúzcoa

**2013** Plan de gestión Forestal y de fomento de la Biodiversidad para la Junta Administrativa de Trespuentes, Iruña de Oca , Álava

**2013** Anteproyecto y proyecto ejecutivo del Jardín botánico de Salinas de Añana para Diputación Foral de Álava

**2014** Dirección técnica de obra de los jardines medievales: Claro del aire, agua, tierra y fuego del jardín botánico de Santa Catalina de Badaya

**2014** Ibaitek Baiara : Propuesta para Capitalidad Europea Donostia 2016



**2014** Anteproyecto y proyecto ejecutivo del jardín de los simples, del jardín Botánico de Santa Catalina de Badaya.

**2014** Anteproyecto y proyecto ejecutivo del Vergel Jardín Botánico de Santa Catalina de Badaya con Isuuru arquitectos

**2014** Modificado del proyecto de urbanización Parque del Molino-Nanclares de Oca

**2014** Informe técnico : posibilidades de estabilización de los taludes del parque Artaza, Vizcaya-Diputación Foral de Vizcaya

**2014 /2015**Anteproyecto y proyecto ejecutivo :

**2014/2015** Asistencia técnica en la dirección de obra del Proyecto de urbanización de R1 LS2-Parque del Molino y del Calero , Iruña de Oca Alaba

**2014/2015** Plan director Parcela 120 has Análisis preliminar Previdi- Silvaredda Cannigione ( Sardegna ) para Mattioli Associati

**2015** Asistencia en la ejecución de las obras de inserción paisajística y drenaje del talud de desmonte afectado por el deslizamiento del p.k. 120,450 de la AP-1 en la calzada del sentido Eibar – Vitoria Diputación Foral de Gipuzkoa. Carreteras

**2015** Proyecto DSS2016EU Hidrologikak, Ibaitek badiara desde el territorio : Actividades de Bioingeniería en ámbito fluvial Capital Europea de la Cultura


**2015** Proyecto DSS2016Eu Hidrologikak, ibaitik badiara desde la sociedad :

"El río 🗣️ 😊 😄 😂 🍷 🎉 🎊" "Capital Europea de la Cultura

**2015** Plan mejora accesibilidad y diseño pasarela de madera para el lago Arreo Ayuso, Álava.

**2015** Anteproyecto y Proyecto ejecutivo de la puesta fuera de servicio y restauración de la presa de Arkotxa , con Ikertur SL para el Ayuntamiento de Zarátamo, Bizkaia

**2015/2016** Anteproyecto y proyecto ejecutivo Adecuación proyecto de ajardinamiento de la cubierta verde y urbanización de la Lonja de Pescado de Pasajes de San Pedro , Astigarraga y Lasarte arquitectos



**2016** DSS2016 hidrológikak ibaitaik, badiara , Proyectos de Bioingeniería

- Proyecto de control de erosión de las márgenes del río Urumea en Goizueta  
Ejecutado
- Proyecto de control de erosión de las márgenes del río Urumea en Hernani  
Ejecutado
- Proyecto de Humedal y fitodepuración en la regata Oianume en Astigarraga  
Ejecutado

**2016** Asistencia técnica a la Dirección de obra de la puesta fuera de servicio y restauración de la presa de Arkotxa , con Ikerlur SL para el ayuntamiento de Zaratamo, Bizkaia ( en curso )

**2016** Asistencia técnica a la Dirección de obra del aparcamiento en el Biotopo protegido del lago Arreo -Ayeso de Caicedo, Álaba . Diputación Álaba Departamento Biodiversidad

**2016** Proyecto ejecutivo del Jardín botánico de Salinas de Añana para Diputación Foral de Álava

**2016** Proyecto ejecutivo Mejora del acceso peatonal desde Eneperi a San Juan de Gaztelugatxe. Diputación Foral de Bizkaia

**2017** Anteproyecto área recreativa en el río Arratia, Ayuntamiento de Igorre

**2017**-Informe técnico y Asistencia técnica a la Dirección de Obra para la revegetación del talud de desmonte entre los P.K.4,120 y 4,390 de la GI-632 en el sentido Beasain-Zumárraga en Ormaiztegui

**2017** Proyecto Europeo ECOMED ERASMUS +-Empresa colaboradora del proyecto sobre Ecoingeniería y Bioingeniería en ámbito Mediterráneo liderado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y del Medio Natural de Madrid ( en curso )

**2017** Proyecto ejecutivo de Restauración fluvial con técnicas de Bioingeniería en el Río Baztan en Arraioz dentro del proyecto europeo InterregPocTeffa H2O Gurea, Gobierno de Navarra –GANASA ( en curso )

**2017** Proyecto ejecutivo de Restauración fluvial con técnicas de Bioingeniería en el Río Bidasoa en Sumbilla dentro del proyecto europeo InterregPocTeffa H2O Gurea, Gobierno de Navarra –GANASA (en curso )



**2017** Proyecto de integración paisajística del Río Oyarzun y de los viaductos de la AP8- Ayuntamiento de Rentería-( en curso )

**2017** Proyecto de redacción del proyecto constructivo de pasarela para cruce del Río Muera en la Senda Verde Salinas de Añana-Lago Caicedo Yuso y Arreo-Peña la Uña y acondicionamiento del entorno. ( en curso)

### **CONCURSOS GANADOS**

**2005** Participación en el equipo redactor del anteproyecto para The First Arabian Real Estate and Tourism Investment, Sharm el Sheik, Egipto con Mattioli Associati 8 Verona, Italia), Concurso restringido Primer premio

**2008** Concurso urbanización del paseo marítimo y restauración del frente dunar de Termoli Con Mattioli Associati, (Molise, Italia) promovido por el ayuntamiento de Termoli Primer premio

**2011** Concurso plan director del botánico de Santa Catalana de Badaya Con Isuuru Arquitectos promovido por el ayuntamiento de Iruña de Oca. Primer premio

**2013** Asistencia técnica en Bioingeniería para el mantenimiento de los ríos en Alava y Vlzcaya con Forestal Europea

**2015** Rehabilitación de la presa Txarrota en Zarátamo con Ikerlur SL para el ayuntamiento de Zarátamo

### **ACTIVIDAD DOCENTE- CURSOS ORGANIZADOS E IMPARTIDOS**


**1992-** Curso de verano Universidad del País Vasco (U.P.V.)-Nuevas iniciativas empresariales. (4 horas) Impartición

**1992-1993-**Curso sobre Biotecnología organizado por el Dpto. de Bioquímica de la U.P.V. Impartición (4 horas) impartición

**-1995** Curso de la E.T.S.I.A. de Madrid sobre micropropagación. (2 horas) Impartición

**1995 -**Curso de verano de la Universidad de Oviedo sobre micropropagación comercial I Impartición

**-1995** Curso sobre "Viveros ornamentales" dentro del plan de formación del I.T.G. del Gobierno de Navarra (60 horas) Impartición



**1996** Curso de 74 horas sobre técnicas de mantenimiento y producción en vivero dentro del programa FORCEM impartido por Bioforesta SL (40 horas) Organización e impartición

**1996** Curso sobre Especies vegetales: criterios de selección, control y disponibilidad para su utilización en proyectos de restauración para Ce medioambientales Vitoria (2 horas) .Impartición

**1996** Curso de introducción a las técnicas de Ingeniería Biológica –Escuela taller de Zumaya (24 horas) Organización e impartición

**1997** Curso teórico –práctico formación Profesional Escuela taller Fuenterraba (24 horas) Organización e impartición

**1997** Curso teórico-Práctico sobre técnicas de Bioingeniería en la Restauración del Paisaje: Pagoeta Curso impartido con el Ingeniero Fabio Palmeri (40 horas) Organización e impartición

**1999** Curso Teórico Práctico sobre Restauración de Riberas fluviales mediante técnicas de Bioingeniería: Guernica 1AEIP (40 horas) Organización e impartición


**2003** Curso teórico práctico de introducción a las técnicas de Bioingeniería Curso Mendikoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (25 horas) Organización e impartición

**2004** Curso teórico práctico de introducción a las técnicas de Bioingeniería: Mendikoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (25 horas) Organización e Impartición

**2005** Curso teórico práctico de introducción a las técnicas de Bioingeniería Mendikoi Fraisoro Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (25 horas) Organización e impartición

**2005** Curso teórico práctico de introducción a las técnicas de Ingeniería biológica: horas Mendikoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (24 horas) Organización e impartición

**2006** Curso teórico práctico de introducción a las técnicas de Ingeniería biológica: Mendikoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (25 horas) Organización e impartición



**2006** Curso sobre Bases para proyectar las técnicas de Ingeniería Biológica: San Sebastián (20 horas) – Palacio de Miramar Organización e impartición

**2007** Curso sobre Bases para proyectar las técnicas de Ingeniería Biológica: Itsasmendikoi Derio (20 horas) Organización e impartición

**2007** Curso para Diputación de Vizcaya Dpto. Montes sobre estabilización de Taludes en pistas forestales con técnicas de Ingeniería Biológica (20 horas) Organización e impartición

**2007** Curso Práctico de restauración fluvial en el río Tuéjar, Valencia con el CIEF (Generalitat Valenciana) (14 horas) Organización e impartición

**2008-:** curso sobre estabilización de taludes Itsasmendikoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (20 horas) Organización e impartición

**2008** curso sobre curso sobre Bioingeniería en ámbito fluvial Itsasmendkoi Derio Financiados por el Fondo Social Europeo, el Dpto. de Agricultura del Gobierno Vasco (20 horas) Organización e impartición

**2008** Curso Bases para proyectar las técnicas de Bioingeniería Valencia en colaboración con el CIEF Generalitat Valenciana Organización e impartición (20 horas) Organización e impartición


**2008** Curso y taller Práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial Orense en colaboración con el ayuntamiento de Orense (15 horas) Organización e impartición.

**2009** Itsasmendikoi Fraisoro: curso teórico práctico: Verde vertical (20 horas).Organización e impartición

**2009** Curso avanzado de proyectos de Bioingeniería, Cristina Enea San Sebastián (24 horas) Organización e impartición

**2009** Bases para proyectar las técnicas de Bioingeniería Salt (Gerona) organización e impartición (8 horas). Septiembre 2009

**2009** Bases para proyectar las técnicas de Bioingeniería – Curitiba (Brasil) (12 horas) Organización e impartición



**2009** Itsasmendikoi Derio Curso Introducción a las técnicas de Bioingeniería (20 horas)  
Organización e impartición

**2010** Curso Introducción a la jardinería Itsasmendikoi Derio (16 horas) Impartición

**2010** Curso Bases para proyectar la Bioingeniería-() Laberint de Horta-Ayuntamiento de Barcelona Dpto. Medio Ambiente (16 horas) Organización e impartición

**2010** Curso avanzado de técnicas de Bioingeniería ( ) para los técnicos del Dpto. de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. (24 horas) Organización e impartición

**2010** Curso Restauración Ambiental de Espacios Degradados Fundación Oxígeno y Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos (2 horas) Impartición

**2010** Curso Bioingeniería Universidad de Evora (Portugal)- 2 horas) Impartición

**2010** Curso Proyectos de Bioingeniería-Fundación Cristina Enea (24 horas) Organización e impartición

**2010** Curso: Paisajes e Infraestructuras – Diseño de Rotondas- IMK Fraisoro, Guipuzcoa con Local 4 (8 horas) Organización e Impartición

**2011** Curso teórico práctico Bioingeniería en ámbito fluvial – (20 horas) Granollers (Barcelona) Organización

**2010** Curso: Paisajes e Infraestructuras – Diseño de Rotondas- IMK Fraisoro, Guipuzcoa con Local 4 (8 horas) Impartición

**2011** Curso Restauración de áreas degradadas. Centro de Formación Permanente del Profesorado Gobierno de Navarra (20 horas) Organización e impartición

**2011** Curso Proyectos de Bioingeniería Fundación Cristina Enea, San Sebastián (24 horas) .Organización e impartición

**2011** Curso Bases para proyectar la Bioingeniería-Congreso SER (International Society of Ecological Restoration) Mérida (México) organización 8 horas

**2011** Curso Bioingeniería I Itsasmendikoi de Derio (20 horas )Organización e impartición : 20 horas



**2012** Curso de Bioingeniería II Itsasmendikoi de Derio ( 20 horas ) Organización e impartición

**2012** Curso Introducción a la Bioingeniería Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi ( 8 horas )

**2012** Curso Cifef fluvial Técnicas de Restauración fluvial III Bioingeniería Curso impartido on line ( 8 horas )

**2012** Curso Dirección de obra para jardinería y Paisajismo ( 20 horas ) Organización e impartición

**2012** Curso de Bioingeniería I Itsasmendikoi de Derio ( 20 horas ) organización e impartición

**2012** Taller de pequeños jardines Itsasmendikoi de Fraisoro ( 20 horas ) organización e impartición

**2013** Curso de Bioingeniería II Escuela agraria de Derio ( 20 horas ) Organización e impartición

**2013** Curso de Cubiertas verdes y jardinería vertical en la escuela agraria de Derio ( 20 horas ) Organización e impartición

**2013** Curso de Bioingeniería Cifef online

**2013** Curso de Cubiertas verdes y jardinería vertical en la escuela agraria de Fraisoro ( 20 horas ) Organización e impartición

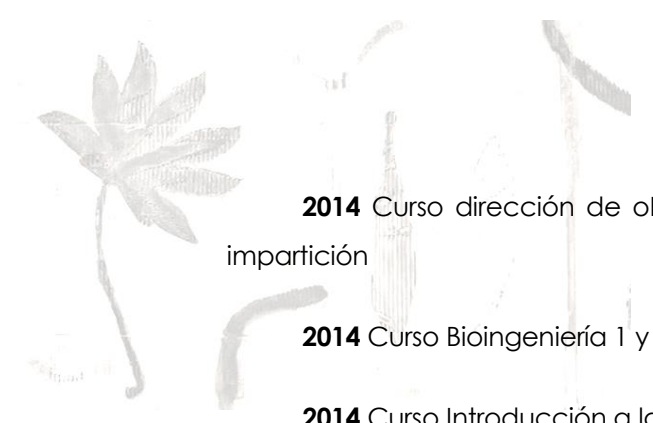
**2013** Curso Bioingeniería en ámbito fluvial en la escuela agraria de Arkaute ( 8 horas ) Organización e impartición

**2013** Curso Bioingeniería en ámbito fluvial en la escuela agraria de Arkaute ( 8 horas ) Organización e impartición

**2013** Curso Bioingeniería 1 introducción, en la Escuela agraria de Derio ( 20 horas ) Organización e impartición

**2013** Taller de introducción a la Bioingeniería en el Museo de Arte Contemporáneo de La Coruña dentro del ciclo de sostenibilidad





**2014** Curso dirección de obra . Escuela agraria de Derio Enero 2014 Organización e impartición

**2014** Curso Bioingeniería 1 y 2 Escuela agraria de Derio Marzo 2014

**2014** Curso Introducción a la Bioingeniería Jardín Botánico de Gijón.Marzo 2014

**2014** Plan de formación en Bioingeniería y Paisajismo HAZI

**2014** Curso online de Bioingeniería en restauración fluvial CIREF

**2014** Curso Bioingeniería en ámbito fluvial Gestión e impartición para Uragentzia

**2014** Curso Cubiertas ajardinadas HAZI Fraisoro

**2015-** Curso de BIOINGENIERÍA 1 HAZI FRAISORO

**2015** CURSO RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL -HAZI DERIO

**2015** CURSO De BIOINGENIERÍA 2 HAZI DERIO

**2015** CURSO DE JARDINES DOMESTICOS HAZI ARKAUTE

**2015** CURSO TEORICO PRACTICO DE INTRODUCCION A LA BIOINGENIERÍA- TOROELLA DE SEGARRA-LÉRIDA para Diputación de Gerona

**2015** CURSO Cálculo de estructuras de Bioingeniería con Generalitat de Catalunya y la UPC.

**2016** Curso teórico práctico de bioingeniería en ámbito fluvial Goizueta dentro de DSS2016 Hidrologikak Ibaitek badiara

**2016** Curso teórico práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial. Hernani dentro de DSS2016 Hidrologikak Ibaitek badiara

**2016** Curso teórico práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial :Astigarraga dentro de DSS2016 Hidrologikak Ibaitek badiara

**2016** Curso teórico práctico de Bioingeniería en ámbito fluvial Cánovas ( Gerona ) dentro del proyecto europeo Hipotrain



**2017** Curso teórico de Bioingeniería en ámbito fluvial en el proyecto europeo Hipotrain

**2017** Jornadas de I+D+I de Inge

**ACTIVIDAD DOCENTE- Impartición en Masters**

Participación en el Master de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio Universidad de Deusto Años 1999,2000 ,2001,2002,2003

Participación en el Master de Arquitectura del Paisaje Fundación Juana de la Vega ( la Coruña ) como profesora de Bioingeniería Años 2008, 2010 ,2011 ,2012 , 2013,2014 , 2016 y 2017

Participación en el Master de Planificación territorial y arquitectura del Paisaje de la UPV Edición 2012 y 2013

Participación en el Master de Paisajismo de la Universidad Pontificia Bolivariana en el máster de Arquitectura del Paisaje Años 2012 , 2013,2014 ,2015,



## CONGRESOS y JORNADAS NACIONALES PONENCIAS y COMUNICACIONES

**1995** Congreso de la Asociación de espacios públicos de Cataluña. Ponencia sobre especies cubresuelos.

**1995** Congreso sobre avances en Biotecnología vegetal en el eje atlántico organizado por Gaiker. Ponencia y mesa redonda.

**1998** Congreso Parjap Septiembre 1998 Ponencia sobre Calidad de la planta en la restauración

**1998** Congreso Asociación Espais Verts Cataluña Ponencia sobre Ingeniería Biológica

**2007** Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial en ámbito mediterráneo: Salt febrero 2007 AEIP y Ayuntamiento de Salt. Ponencia sobre Introducción a la Bioingeniería

**2007** Jornadas Ingeniería y Paisaje COIC Valenciano (Octubre 2007) Ponencia sobre Bioingeniería en la estabilización de taludes

**2007** V Congreso AEIP (Noviembre 2007) Comunicación sobre Restauración de un talud en Leizarán mediante Bioingeniería

**2008** II Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial: AEIP y CIREF Valencia Febrero 2008


**2008** II Jornadas sobre estabilización de taludes COTOP UPV San Sebastián Mayo 2008) Ponencia sobre Técnicas de Bioingeniería

**2008** Congreso AEP Paisajes 08, Expo de Zaragoza. Comunicación sobre Restauración de las Rieras del Pomar y Canyadó- Badalona

**2008** III Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial AEIP y Ayuntamiento de Cúrense Noviembre 2008 Ponencia sobre ingeniería Biológica en ámbito fluvial

**2008** I Jornadas de Paisajismo AEIP, AEP, ITM: Cubiertas vegetales y verde Vertical Iltasmendikoi Derio Noviembre Ponencia sobre técnicas de cubiertas verdes Jornadas celebradas con videoconferencia entre Derio y Fraisoro

**2008** Jornadas técnicas del COICPV Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, canales y Puertos del País Vasco Ponencia sobre Bioingeniería en la obra civil



**2009** VII Congreso AEIP Bioingeniería, Paisaje y Territorio -Gerona, Comunicación sobre la restauración de la riera del Pomar

**2009** III Jornadas de Paisajes culturales del Noroeste- Ayuntamiento de Betanzos, La Coruña – Ponencia sobre Revalorizar el Paisaje Mayo 2008

**2009** I jornadas CIREF Restauración Fluvial, Barcelona – CIREF y AEIP-Junio 2009 Participación en la mesa redonda Junio 2009

**2009** I Bienal de Arquitectura de Paisaje de Valencia organizado por el COAV Reflexión El Septiembre 2009

**2009** Jornadas de Restauración Colegio de Ingenieros Forestales País Vasco, Derio. Octubre 2009 Bioingeniería en ámbito fluvial

**2009** Congreso Hispano Luso de Parques y Jardines públicos. Sostenibilidad de Espacios Verdes Urbanos. Comunicación sobre La Bioingeniería como herramienta de sostenibilidad

**2010** II Jornadas de Paisajismo del País Vasco AEIP, AEP; ITM Jardines domésticos. Itsasmendikoi Fraisoro Febrero 2010 sobre Escalas del Paisaje. Los jardines domésticos Jornadas con videoconferencia


**2010** Jornadas sobre Restauración de Humedales, CEHUM y Fundación Biodiversidad. Participación en la Mesa Redonda: Nuevos avances en la restauración de humedales

**2011** Jornadas de Bioingeniería: I+D+I en estabilización de laderas y de riberas. AEIP, ASERPYMA en colaboración con la ETSI Montes y la EUITForestal, Madrid Mayo 2011 Ponencia sobre

**2011** III Jornadas de Paisajismo del País Vasco, AEIP, AEP, ITM. Jardinería Urbana sostenible Ponencia sobre Introducción a la jardinería Urbana Sostenible. Jornada celebrada con videoconferencia entre Fraisoro, Derio y Arkaute

**2011** Congreso Restauraríos. Impartición del taller de Bioingeniería.( 2 horas)

**2012** I Jornadas de Restauración Minera, organizada por la Ciudad de la Energía de Ponferrada Comunicación sobre Bioingeniería aplicada a la restauración minera.



**2013** Jornadas Bioingeniería en infraestructuras Diputación Foral de Guipuzcoa Marzo  
Ponencia sobre Bioingeniería en ámbito de las infraestructuras

**2013** Jornadas Bioingeniería, Paisaje y Territorio Botánico de Gijón .Ponencia sobre Bioingeniería, paisaje y territorio

**2013** II Jornadas de I +D+ I en la estabilización de laderas y riberas ETSIMontes , AEIP , Aserpyma y EUIT Forestales. Organización y ponencia : Bioingeniería y Biodiversidad Mayo

**2013** Ciclo Sostenibilidad del Museo de Arte Contemporáneo de La Coruña. Conferencia sobre Bioingeniería , paisaje y territorio. Noviembre

**2015** Congreso CONDEGRES VII Simposio sobre control de la degradación y restauración de suelos Ponencia sobre Bioingeniería en la restauración del suelo Bilbao Junio

**2015 II** Congreso Restauraríos CiREF: comunicación del río a la bahía , ibaitik badiara . un proyecto para el 2016 Pamplona Junio 2015

**2015** Life Renaix el Bosc: Ponencia Bioingeniería en la restauración ecológica

**2016** Dentro del proyecto DSS2016 Hidrologikak ibaitik badiara ciclo de seis conferencias sobre Bioingeniería y restauración llevadas a cabo en el ayuntamiento de Goizueta, Casa de cultura de Loiola, casa de cultura de Hernani, Facultad de Ingeniería de Guipuzkoa, Facultad de Arquitectura de Gipuzkoa,


### **CONGRESOS y JORNADAS INTERNACIONALES PONENCIAS y COMUNICACIONES**

**1996** Congreso IECA. Internacional Erosion Control Association: Seattle 1996 Ponencia sobre la situación de la Bioingeniería en Europa.

**1999** I Congreso EFBI: Federación Europea Para la Ingeniería biológica: Trieste (Italia) Ponencia sobre la situación de las técnicas de Bioingeniería en España

**2006** III Congreso EFBI: Irgding Austria Ponencia sobre Características de las especies leñosas en Bioingeniería

**2007** Congreso Internacional: Vestire il Paesaggio; Provincia di Pistoia y Asociación de Viveristas de Pistoia: Ponencia sobre últimos proyectos



**2008** V Premio Internazionale Torsanlorenzo: Conferencia sobre el cambio climático  
Roma- Italia Mayo 2008

**2009** Convegno Ingegneria Naturalistica nella sistemazione del Territorio e del Paesaggio  
Ragusa Italia Mayo 2009 Ponencias sobre Bioingeniería, Territorio y Paisaje

**2009** Il Congreso de la Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica  
Riocre Curitiba Brasil Noviembre 2009 Ponencia sobre Bioingeniería y la rehabilitación de  
ambientes degradados.

**2010** Congreso Internacional: *Vestire il Paesaggio*; Provincia di Pistoia y Asociación de  
Viveristas de Pistoia: Ponencia sobre criterios de selección de especies en los proyectos de  
paisajismo. Julio 2010

**2010** Conferencia internacional «Biological Engineering in the modern world» organized  
por The Russian Academy of Agricultural Sciences Department for Land Improvement and  
Forestry and the The State Technological University of Maikop Comate scientific.

**2011** Coloquio internacional Paisajes y desarrollo sostenible: Paisajes de la Vida Cotidiana  
organizado por CEMAGREF y el Observatorio del Paisatge , en colaboración con  
Comunicación : Las técnicas de Bioingeniería aplicadas al territorio como herramientas de  
sostenibilidad. Febrero 2011


**2011** Convegno AIPIN AVELLINO( Italia ) : l'ingegneria naturalistica nel restauro  
archeologico naturalistico e paesaggistico. Ponencia sobre Ingegneria naturalistica nella  
Penisola Iberica

**2012** Worldforum Cascais 2012 Congreso Internacional sobre Bioingeniería , Cascais  
Portugal Ponencia sobre la Bioingeniería en la estabilización de laderas,

**2012** IV Congreso CICES : Congreso Iberoamericano de Control de Erosión  
Comunicación sobre Bioingeniería en estabilización de laderas. Premio a la mejor  
comunicación

**2012** Congreso Internacional sobre Bioingeniería y gestión del territorio en el Parco dei  
Nebrodi, Sicilia Ponencia y Chairman de la sesión dedicada a Casistica

**2012** Jornadas de Bioingeniería y restauración hidrológico forestal. Provincia de Caserta-  
Campania -Italia



**2012** Jornadas de Bioingeniería y restauración hidrológico forestal Colegio campano de Geólogos y AIPIN. Vico Equense- Campania -Italia

**2013** Covegno Internazionale d'Ingegneria Naturalistica Parco del Silente Abril

**2013** Covegno Internazionaee Vestire il Paesaggio Participación en la mesa redonda

**2013** III Congreso de la Red Iberoamericana de Restauración del Paisaje. Impartición y organización de una jornada dedicada a la Bioingeniería Bogotá- Colombia Agosto

**2014** Congreso Sobrade de restauración de áreas degradadas Foz de Iguazú Brasil Ponencia sobre Bioingeniería en Europa

**2015** Simposio de Agua y suelo Expo de Mllán Organizado por AIPIN y AIEP Presentación de las directrices de Bioingeniería del Paisaje

**2015** Simposio de Agua y suelo Expo de Mllán Organizado por AIPIN y AIEP Presentación de las directrices de Bioingeniería del Paisaje Septiembre 2015

**2015** Congreso Agebio y Federación Europea Bioingeniería Ponencia : nuevos retos de la Bioingeniería Lyon Noviembre 2015

**2015** EXPO Milán. Pabellón de Bélgica Ponencia sobre áreas verdes y servicios ecosistémicos

**2016** IFLA TORINO -Congreso de la Federación Internacional de Arquitectos Paisajistas . Comunicación "el paisaje como metáfora: Tres proyectos en Alava " Participación mesa redonda formación y educación en paisajismo

**2016** Ecosumit -Montpellier -Congreso Internacional de Comunicación aceptada sobre " Soil and Water Bioengineering in Green infrastructure "

**2016** CNBOT 63 Congreso Nacional de Botánica de Brasil Vitoria de Espiritu Santo - Ponencia sobre" Bioingeniería en la restauración de ecosistemas"

**2016**-Paisajes en Crisis- Jornada organizada por AIAPP y el Colegio de Arquitectos de Milán

**2017**- Congreso Vestire il Paesaggio –Pistoia Italia . Ponencia sobre : Planta a la base de la Infraestructura verde



## CONGRESOS Y JORNADAS ORGANIZADOS

Participo en el comité técnico y organizador de los siguientes congresos:

**1993** Primeras jornadas sobre Ingeniería del Paisaje- Fuenterraba En colaboración con la E.T.S.I.M. de Madrid y los departamentos de Agricultura del Gobierno Vasco y las tres Diputaciones (Álava, Vizcaya y Guipúzcoa).

**1994** Jornadas en BIOFORESTA, S.L. sobre Paisajismo : ponente Rafael Narbona (paisajista)

**1995** Jornadas en BIOFORESTA ◊ Arboricultura : ponente Josep Selga (presidente Asociación Española Arboricultura)

**1995** Primer congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje en colaboración con la Universidad de Granada y la Junta de Andalucía- Granada –

**1996** Primer congreso Europeo sobre Control de Erosión, organizado por la I.E.C.A.- Sitges (1996) Miembro comité técnico 300 Asistentes


**1997** -Segundo congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje,:"La recuperación del paisaje Atlántico " La Coruña organizado con la Conselleria de Agricultura de la Xunta

**1999** -Tercer Congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje, Bilbao El paisaje Urbano y periurbano ,organizado con el Dpto. de Urbanismo del Diputación de Vizcaya

**2005** Cuarto Congreso de La Asociación Española de Ingeniería del Paisaje Pamplona sobre la Ingeniería biológica en la restauración del Paisaje organizado con el Dpto. de Medio Ambiente de Navarra y la ETS Ingenieros Agrónomos de la Universidad Pública de Navarra 180 Asistentes

**2007** I Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial en ámbito mediterráneo: Salt febrero 2007 150 Asistentes





**2007** Quinto Congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje y IV Congreso EFIB : Ingeniería Biológica en la restauración del Paisaje Mediterráneo Almonte, Huelva Noviembre 2007 con a colaboración de la APENA( Asociación Portuguesa de Ingeniería Natural ) y la Universidad de Sevilla 200 Asistentes

**2008** II Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial : AEIP y CIEF Valencia Febrero 2008 Jardín Botánico Valencia .150 Asistentes

**2008** III Jornadas sobre Bioingeniería y restauración fluvial: Ourense Noviembre 2008 AEIP y Ayuntamiento de Ourense . 70 Asistentes

**2008** I Jornadas de Paisajismo AEIP, AEP, ITM :Cubiertas vegetales y verde Vertical Itsasmendikoi Derio Noviembre 80 Asistentes

**2009** Sexto Congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje y Congreso EFIB :Bioingeniería, paisaje y Territorio , Gerona 17/18 septiembre 2009 en colaboración de la Fira de Girona y la Asociació de Viveristes de Girona 220 Asistentes

**2010** II Jornadas de Paisajismo del País Vasco AEIP, AEP ; ITM Jardines domésticos. Itsasmendikoi Fraisoro 80 Asistentes

**2011** Jornadas de Bioingeniería : I+D+I en estabilización de laderas y de riberas. AEIP, ASERPUMA en colaboración con la ETSI Montes y la EUITForestal , Madrid Mayo 2011


**2011** III Jornadas de Paisajismo del País Vasco, AEIP , AEP ,ITM. Jardinería Urbana sostenible

**2012** IV jornadas de Paisajismo del País Vasco , AEIP, AEP, HAZI,Foro Urbano del Paisaje , en colaboración con Green Capital y El departamento de Agricultura, ordenación territorial y pesca de Gobierno Vasco.

**2012** Vicepresidente del World Forum Cascais 2012 Forum internacional sobre Bioingeniería Septiembre 2012

**2012** Comité organizador del CICES : Congreso Iberoamericano de Control de Erosión organizado por IECA; BONterra Ibérica y la Asociación Española de Carreters ( Octubre 2012)

**2013** Comité técnico y organizador de las II Jornadas de I+D+I de estabilización de laderas y riberas Bioingeniería y Biodiversidad ETS IMontes Madrid (Mayo 2013)



**2014** Comité de honor y organizador del congreso internacional : Bioingeniería e infraestructura verde VIII Congreso AEIP , III Congreso APENA, VIII Congreso EFIB Octubre 2014  
En curso

**2014** Comité organizador del seminario internacional sobre Engenharia Natural . Foz de Iguazú, Paraná Brasil Septiembre 2014

**2015** Comité técnico y organizador del congreso Agebio y EFIB en Lyon Noviembre 2015

**2016** Comité técnico y organizador del Congreso Internacional de Bioingeniería : From the river to the bay : Soil and Water bioengineering in the River restoration and in the European Capital of Culture DSS2016

**2017** Comité técnico y organizador de las III Jornadas de I+D+I en Bioingeniería del Paisaje : Drenajes urbanos sostenibles y gestión de pluviales- ETSIMontes y Medio Natural , Madrid. Jornada AEIP en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid y el ETSIMontes y Medio Natural- **Mayo 2017** -150 asistentes

**2017** Comité organizador y científico del congreso Soil Bioengineering on a changing climate \_Glasgow, 7 y 8 de Septiembre 2017 en colaboración con Glasgow Caledonian University, Ecomed y EFIB

### **CONGRESOS y JORNADAS NACIONALES ASISTENCIA**

Además de los congresos en los que he presentado una ponencia o comunicación he asistido a los siguientes:

**1990** Jornadas colaboración en temas de micropropagación entre Francia y España.Embajada Francesa e VILLA. - Valencia (1990)

**1991** Congreso de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos , Valencia ( 1991)

**1992** jornada sobre Espacios Naturales - Gobierno Vasco. San Sebastián (1992)

**1992** jornada sobre la situación del sector ornamental en España.ICEX y CEHOR . Valencia (1992)

**1993** Segundo Congreso Forestal Español Pontevedra 1993



**1995** Congreso de la Asociación de Parques y Jardines Públicos ,Vitoria ( 1995) –

**1995** Conferencia y debate sobre el libro verde de la innovación. Comisión Europea y Ministerio de Industria e Innovación

**1996** "Segundo congreso sobre carreteras y medio ambiente". Asociación técnica de carreteras. (1995)

**2006** Congreso de la Asociación Española de Parques y jardines Públicos, Santander

**2006** Primer encuentro de Jardinería Hispano árabe Sevilla Octubre 2006

**2008** -V Bienal Europea de Arquitectura del Paisaje

**2010** -VI Bienal Europea de Arquitectura del Paisaje

**2011** II Bienal de Arquitectura de Paisaje de Valencia organizado por el COAV y arquitectes pel paisatge

**2012** VII Bienal Europea de Arquitectura del Paisaje

**2013** III Bienal de Arquitectura de Paisaje de Valencia organizado por el COAV y arquitectes pel paisatge

**2014** IV Bienal Internacional de Arquitectura del Paisaje Barcelona

**2016** V Bienal Internacional de Arquitectura del Paisaje Barcelona

### **CONGRESOS INTERNACIONALES ASISTENCIA**

Además de los congresos en los que he presentado una ponencia o comunicación he asistido a los siguientes:

**1991** Congreso International Association Plant Tissue Culture" Amsterdam (1991)

**1992** -"International Symposium on Plant Biotechnology" Ginebra (1992)

**1992** "International Plant Propagation Society. Angers (1992)

**1992** Congreso International" sobre técnicas de Bioingeniería organizado por la "Associazione Italiana per l'Ingegneria naturalistica". Legnano Sabbia D'oro



**1994** Congreso de la I.E.C.A. "International Erosion Control Association". Reno 1996.  
Congreso de la I.E.C.A. "International Erosion Control Association Seattle

**2001** Congreso de la Federación Europea de Ingeniería Biológica sobre Intervente diRivegetazione e Ingeniería Naturalistica per Infrastrutture lineari Tarvisio ( Italia ) 2001

**2003** Premio Suizo del Agua Verein für Ingenieurbioogie : Zurich, mayo 2003

**2003** Congreso ALPIN sobre técnicas de Ingeniería Biológica : Torino noviembre 2003

**2004** Congreso ALPIN sobre Bioingeniería , Bolonia Junio 2004

**2004** III Congreso EFBI: Ingeniería biológica, posibilidades y límites: (Viena, septiembre

**2011** Congreso IFLA, Scales of Nature Zurich 2011

**2012** World Forum Cascais 2012 Forum internacional sobre Bioingeniería Septiembre 2012

**2012** I CICES : Congreso Iberoamericano de Control de Erosión organizado por IECA; BONterra Ibérica y la Asociación Española de Carreteros ( Octubre 2012)

**2013** Covegno Internazionale d'Ingegneria Naturalistica Parco del Silente Abril

**2013** Covegno Internazione Vestire il Paesaggio Pistoia

**2013** III Congreso de la Red Iberoamericana de Restauración del Paisaje. Bogotá-Colombia Agosto

**2014** Congreso Sobrade de restauración de áreas degradadas Foz de Iguazú Brasil

**2015 LYON** Congreso Federación Europea Bioingeniería

**2015** Simposio de Agua y suelo Expo de Millán Organizado por AIPIN y AIEP

**2016 IFLA TORINO** -Congreso de la Federación Internacional de Arquitectos Paisajistas. Comunicación "el paisaje como metáfora: Tres proyectos en Alava " Participación mesa redonda formación y educación en paisajismo

**2016 ECOSUMMIT Montpellier** Comunicación Bioingeniería del Paisaje e infraestructura Verde



**2016** Bienal Internacional del paisaje-Barcelona

### **CURSOS RECIBIDOS**

**1989** Taller de nuevos empresarios. SPRI - San Sebastián

**1989** Curso de marketing del "Circulo Mercantil de Guipúzcoa"

**1989** Curso sobre Técnicas de micropropagación. CSIC.

**1996** Curso sobre CALIDAD TOTAL . SPRI

**2003** Curso sobre cálculos estructurales de las obras de Ingeniería biológica , AIPIN Torino

**-004** Curso sobre técnicas para proyectar las obras de mitigación ambiental en obras de Infraestructura lineal AIPIN Bolonia Italia

**2012** Curso sobre Modelización fluvial , curso online organizado por el CIREF 8 horas

**2013** Curso sobre Restauración Fluvial , curso online organizado por el CIREF 8 horas

### **OTRAS INTEVENCIONES RELACIONADAS CON EL PAISAJE**

**2006** Jurado del Primer premio de Jardines efimeros ASPROGA, Santiago de Compostela  
Septiembre

**2008** Jurado internacional del Premio Torsanlorenzo de Jardinería y Paisaje Mayo 2008

**2009** Promotor y Secretario del Primer Premio de Paisajismo Santa y Cole, en colaboración con la Bienal Europea del Paisaje, AEP y Santa y Cole. Septiembre 2009


**2015** Miembro del Jurado en el concurso de ideas Benimaclet Est Valencia

**2016** Miembro del Consejo Asesor de Política Territorial del País Vasco

### **PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS**

**1991** Gobierno Vasco: Estudio sobre micropropagación ornamental

**2001** Gobierno Vasco: Manual de técnicas de Ingeniería Biológica: Fabio Palmeri  
Traducción del manual



**2008** Helga ZEH: Bautipenbuch: manual de las técnicas de Ingeniería biológica Manual en cinco idiomas Versión Castellana EFIB Y VIB Editorial: VDF

**2009** Cuadernos de Arquitectura del Paisaje Volumen VIII Monografía técnica sobre Ingeniería del Paisaje Ediciones Horticultura Edición coordinada por Paola Sangalli

**2010** Sustainable Riparian Zones A Management guident . Guía de gestión de áreas de ribera fluvial Editado por Daniel Arizpe, Ana Mendes y Joao E. Rabaça Proyecto Ripidurable Año 2010 Fichas de técnicas de Bioingeniería en ámbito fluvial realizadas por Paola Sangalli

**2010** NTJ 12S parte 5 Obras de Bioingeniería: técnicas de recubrimiento y estabilización aplicables a ámbitos fluviales Editorial: FEAC-Fundació de l'Enginyeria Agrícola Catalana Paola Sangalli Coautora junto con Joaquim Bosch y Xabier Argimón

**2012** Actas del congreso Bioingeniería Caserta

- **NTJ** : he colaborado en la revisión y redacción de las NTJ , normas tecnológicas de Jardinería del Colegio De Ingenieros Técnicos agrícolas nº :

**NTJ 07F:** 1998 ARBUSTOS . .

**NTJ 07G:** 2001 MATAS Y SUBARBUSTOS .

**NTJ 07J:** 2000 PLANTAS TAPIZANTES .

**NTJ 12S** Parte 1: 1999 OBRAS DE BIOINGENIERÍA: técnicas de recubrimiento de taludes

**NTJ 12S** Parte 2: 1998 OBRAS DE BIOINGENIERÍA: técnicas de estabilización de taludes

**NTJ 12S** Parte 3: 2000 OBRAS DE BIOINGENIERÍA: técnicas mixtas de revestimiento de taludes

**NTJ 12 S** parte 1 2012 Obras de BIOINGENIERIA , técnicas de recubrimiento de taludes Revisión 2012

**NTJ 12 S** parte 2 2012 Obras de BIOINGENIERIA , técnicas de estabilización de taludes Revisión 2012

**NTJ 12 S** parte 4: 2015 OBRAS DE BIOINGENIERÍA DEL PAISAJE: técnicas mixtas de estabilización de taludes,


**NTJ 12S parte 5 2016 OBRAS DE BIOINGENIERÍA DEL PAISAJE** : técnicas mixtas de estabilización de riberas

**Directrices de Bioingeniería** Consejo de redacción EFIB 2015

Colaboro periódicamente en las revistas Hagina desde el año 2000 y he colaborado en Arquitectura del Paisaje y Bricojardinería y paisajismo

#### **IDIOMAS**

**ITALIANO** - a nivel alto HABLADO, LEIDO y ESCRITO.



**INGLÉS** - a nivel medio: HABLADO, LEIDO Y ESCRITO. (Curso de inglés técnico-Universidad de Navarra)

**ALEMÁN** a nivel medio: HABLADO, LEIDO Y ESCRITO. (Tercer curso de la escuela oficial de idiomas)

**FRANCÉS** - a nivel medio: HABLADO, LEIDO Y ESCRITO.

**CATALÁN** - nivel medio de comprensión.