



VANESA BAÑO GÓMEZ

Dr. Ing.

ybanho@gmail.com

+34621067113

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil

Categorización actual: Nivel II (Asociado)

Fecha de publicación: 26/07/2023

Última actualización: 10/06/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Departamento Estructuras- IET. Instituto de Estructuras y Transporte / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Estructuras y Transporte

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27110524 / 107

Correo electrónico/Sitio Web:vanesab@fing.edu.uywww.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería Agroforestal (2005 - 2009)

Universidad de Santiago de Compostela , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis mediante simulación numérica de la pérdida de resistencia de la madera por la presencia de nudos

Tutor/es: Manuel Guaita Fernández y Francisco Arriaga Martitegui

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.usc.es/uxfs/Tesis-doctorales>

Palabras Clave: método de los elementos finitosmadera nudos resistencia a flexión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

MAESTRÍA

Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Ingeniería Agroforestal (2003 - 2005)

Universidad de Santiago de Compostela, Escola Politécnica Superior , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo de un modelo para el estudio de vigas de madera con ley constitutiva elastoplástica

Tutor/es: Manuel Guaita Fernández

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

GRADO

Ingeniería de Montes (2000 - 2003)

Universidad de Santiago de Compostela , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Construcción de una pasarela peatonal de madera sobre la N-VI en Lugo

Tutor/es: Manuel Guaita Fernández

Obtención del título: 2003

Financiación:

Xunta de Galicia , España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Ingeniería Técnica Forestal (1995 - 2000)

Universidad de Santiago de Compostela, España

Título de la disertación/tesis/defensa: Diseño de un área recreativa en el Monte da Silvarosa, Viveiro, España

Obtención del título: 2000

Financiación:

Xunta de Galicia, España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Estructuras y Transporte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2021 - a la fecha)

Docente e investigador 20 horas semanales

Mantengo un cargo honorario como Gr.4, revisable anualmente, desde julio de 2019, y vigente hasta julio de 2022. Desde el 15 de octubre de 2021 y hasta el 15 de enero de 2021, he sido contratada como docente Gr.4-20h, cargo que se revisará a principios de 2022.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Diploma de Especialización en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras de Madera (08/2021 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Diseño y cálculo de estructuras de madera según el método de los estados límite, 120 horas,

Teórico-Práctico

Software de diseño y cálculo de estructuras de madera, 120 horas, Teórico-Práctico

Proyecto final de Diploma de Especialización en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras de Madera, 210 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

CESEFOR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2019 - a la fecha)

37 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Interreg-Sudoe-Eguralt: Aplicación y difusión de la innovación para la promoción de la construcción en altura con madera en el espacio Sudoe (11/2020 - a la fecha)

<https://eguralt.eu/es/inicio/>

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: VANESA BAÑO , Gonzalo Moltini , Gonzalo Cabrera

Oportunidades y limitaciones de madera de frondosas (haya y chopo) en estructuras: evaluación de las uniones encoladas y mecánicas. (12/2020 - a la fecha)

Convocatoria de subvenciones del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (resolución del Presidente del Instituto para la Competitividad Empresarial de 02 de junio de 2020, BOCYL nº 111, de 05 de junio de 2020) CCTT3/20/SO/0001 LINEA: 2020 PROYECTOS I+D ORIENTADOS A LA EXCELENCIA Y MEJORA COMPETITIVA DE LOS CCTT

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: VANESA BAÑO , Gonzalo Cabrera , Gonzalo Moltini

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2019 - 10/2021)

Docente e investigador 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (03/2019 - 06/2019)

Docente e investigador 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2013 - 06/2019)

Docente e investigador 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Madera Estructural y estructuras de madera (06/2013 - a la fecha)

Determinación de las propiedades mecánicas de la madera y de los productos de ingeniería de madera para su uso en estructuras de madera y análisis del comportamiento estructural estático y dinámico de estructuras de madera.

Aplicada

30 horas semanales

Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras , Coordinador o Responsable
Equipo: DOMENECH , CETRANGOLO , MORQUIO , CARLOS MAZZEY , AULET , LEANDRO DOMENECH , DIEGO FIGUEREDO

Palabras clave: simulación numérica madera estructural propiedades mecánicas diseño y cálculo de madera estructural ensayos experimentales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de paneles de madera contralaminada con madera de pino uruguayo de bajas propiedades mecánicas (01/2016 - a la fecha)

8 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Ingeniería, Uruguay, Otra

Equipo: CARLOS MAZZEY , DANIEL GODOY , DIEGO FIGUEREDO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Análisis vibracional de productos y estructuras de madera (01/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

Facultad de Ingeniería. Universidad de la República

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Ingeniería, Uruguay, Beca

Equipo: GONZALO CETRANGOLO , CARLOS MAZZEY , LEANDRO DOMENECH

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Resistencia estructural al fuego de madera aserrada y de productos de ingeniería de madera uruguayos (04/2021 - a la fecha)

Proyecto de investigación financiado por CSIC

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VANESA BAÑO , GODOY, Daniel (Responsable) , Domenech, L. , LAURA MOYA , Víctor Rosales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de Madera

Compuestos madera-hormigón (03/2019 - 06/2021)

El proyecto fue aprobado por el fondo María Viñas en marzo de 2019, donde yo era la responsable y coordinadora del proyecto. A partir de mi traslado a España en junio de 2019, la ANII aprobó que el nuevo responsable fuese Gonzalo Cetrangolo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:1

Equipo: VANESA BAÑO , Cetrangolo G. , Domenech, L.

Estudio de las propiedades estructurales de vigas de madera laminada encolada de Eucalyptus grandis producida en Uruguay para su asignación a clases resistentes (11/2014 - 06/2017)

15 horas semanales

IET , Dpto. Estructuras

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MATÍAS CAGNO , DANIEL GODOY , HUGO O NEILL , GONZALO CETRANGOLO , LAURA MOYA (Responsable) , CAROLINA PÉREZ GOMAR , ANDREA CARDOSO

Palabras clave: caracterización ensayos experimentales madera laminada encolada Eucalyptus grandis normativa

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Diseño de puentes realizados con madera de procedencia local para el paso de vehículos pesados en el sector agrícola y forestal (06/2014 - 12/2016)

20 horas semanales

IET , Dpto. Estructuras

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOLEDAD RODRÍGUEZ , GONZALO CETRANGOLO , LAURA MOYA , SEBASTIÁN DIESTE , ATILIO MORQUIO , ANTONIO DIESTE , SANTIAGO DÍAZ

Palabras clave: puentes vehiculares cargas pesadas madera uruguaya diseño y validación estructural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Documentos técnicos para la normalización de la construcción con madera en Uruguay (06/2014 - 06/2016)

12 horas semanales
IET , Dpto. Estructuras
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Dirección Nacional de Industria, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LAURA MOYA (Responsable) , GONZALO CETRANGOLO , LEANDRO DOMENECH ,
HUGO O NEILL , ANDREA CARDOSO , MATÍAS CAGNO
Palabras clave: cálculo estructural propiedades mecánicas madera uruguaya normativa
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Panel estructural autoportante de madera contralaminada (CLT) a partir de madera de pino procedente de raleos (11/2014 - 12/2015)

5 horas semanales
IET , Dpto. Estructuras
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Facultad de Ingeniería, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ATILIO MORQUIO , DANIEL GODOY
Palabras clave: pino paneles madera contralaminada raleos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Puentes peatonales de emergencia en madera (04/2014 - 12/2014)

2 horas semanales
IET , Dpto. Estructuras
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:4
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CLAUDIA CARIDE , GONZALO CETRANGOLO , CARLOS MAZZEY , DIEGO ZOPPOLO ,
MARTÍN CERONI , LEANDRO DOMENECH
Palabras clave: madera propiedades mecánicas puentes peatonales emergencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

DOCENCIA

Ingeniería Civil (08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de investigación e innovación en Ingeniería Civil, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Diploma de Especialización en Diseño, cálculo y construcción de estructuras de madera (08/2018 - a la fecha)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Diseño y cálculo de estructuras de madera según el método de los estados límite, 120 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería Civil (08/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Estructuras de Madera, 90 horas, Teórico-Práctico

-Maestría en Ingeniería Estructural (08/2013 - 12/2015)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Construcción con madera: diseño y cálculo -Teórico-Práctico (4 hs.), 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería Civil (08/2013 - 12/2015)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Curso de Actualización Profesional "Construcción con madera: diseño y cálculo" -Teórico-Práctico (4 hs.), 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería Civil (08/2014 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Asignatura Taller IET: Fabricación y validación estructural de un puente peatonal de madera, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Diploma de Especialización en Intervención en el Patrimonio Arquitectónico (10/2014 - 10/2014)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Estructuras en madera, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería Química (04/2014 - 04/2014)

Perfeccionamiento

Invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería Civil (08/2013 - 12/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Asignatura de extensión: Diseño y cálculo de puentes peatonales de emergencia construidos con madera uruguaya, 4 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

EXTENSIÓN

(10/2015 - 10/2015)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(10/2015 - 10/2015)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(10/2015 - 10/2015)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

(10/2015 - 10/2015)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(10/2015 - 10/2015)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

(08/2013 - 12/2014)

Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras

2 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(11/2013 - a la fecha)

Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(10/2017 - a la fecha)

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

(08/2017 - a la fecha)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(02/2016 - 06/2016)

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

(09/2014 - 10/2014)

Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(02/2014 - 03/2014)

Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Estructuras

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(08/2017 - a la fecha)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro suplente de la Comisión de Instituto de Estructuras y Transporte (11/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (12/2017 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2013 - 06/2013)

15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Fundación CETEMAS, Centro Tecnológico Forestal y de la Madera

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2009 - 11/2012) Trabajo relevante

Investigadora 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Madera Estructural y Estructuras de madera (07/2009 - 11/2012)

Responsable del Área de Madera Estructural en el CETEMAS, Centro tecnológico forestal y de la madera. Determinación de las propiedades mecánicas de la madera de castaño (*Castanea sativa* Mill.) de procedencia española e inclusión en la normativa europea de cálculo estructural. Análisis de comportamiento estructural de puentes de madera y de estructuras y elementos constructivos de madera.

Aplicada

40 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural, Coordinador o Responsable

Equipo: ABEL VEGA, ISABEL FERNÁNDEZ, SOLEDAD RODRÍGUEZ, AITOR RODRÍGUEZ, MINERVA SUÁREZ, JORDAN GONZÁLEZ

Palabras clave: madera estructural propiedades mecánicas ensayos experimentales análisis estructural

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Propuesta metodológica de cálculo y ensayo de tipologías de uniones carpinteras recientemente implantadas en estructuras de madera e influencia de los nudos en la capacidad de carga (07/2009 - 11/2012)

5 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RAMÓN ARGÜELLES BUSTILLO, M^a JOSÉ LÓPEZ VILLAR, GUILLERMO RIESCO, MANUEL GUAITA (Responsable)

Palabras clave: madera nudos uniones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Evaluación de las propiedades mecánicas de la madera de castaño a escala real para la determinación de su capacidad resistente mediante métodos numéricos (07/2009 - 11/2012)

5 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUBÉN REGUEIRA, PABLO GUINDOS, RAFAEL DÍEZ BARRA, RAMÓN ARGÜELLES BUSTILLO, M^a JOSÉ LÓPEZ VILLAR, GUILLERMO RIESCO, MANUEL GUAITA (Responsable)

Palabras clave: madera FEM castaño propiedades mecánicas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Subproyecto 2. Caracterización de la madera de castaño para su uso como madera estructural y su incorporación al Código Técnico de la Edificación (07/2009 - 11/2012)

Subproyecto 2 (Normalización de la madera de castaño), integrado en el Proyecto Singular

Estratégico "VALOCAS: Valorización forestal e industrial del castaño en España".
(www.sede.asturias.es/bopa/2010/11/27/2010-24570.pdf)

10 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ISABEL FERNÁNDEZ PARRADO, SOLEDAD RODRÍGUEZ, ABEL VEGA

Palabras clave: propiedades mecánicas clasificación visual ensayos no destructivos ensayos mecánicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Subproyecto 4. Productos de madera estructural y nuevos usos (07/2009 - 11/2012)

Subproyecto 4 (Construcción y nuevos usos), integrado en el Proyecto Singular Estratégico "VALOCAS: Valorización forestal e industrial del castaño en España".

(www.sede.asturias.es/bopa/2010/11/27/2010-24570.pdf)

10 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ABEL VEGA, ISABEL FERNÁNDEZ PARRADO, SOLEDAD RODRÍGUEZ, ANDRÉS DIESTE

Palabras clave: puentes de madera cerramiento estructural mobiliario madera

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Desarrollo de metodologías para la realización, mediante NDT, de pruebas de carga en puentes de madera (06/2010 - 11/2012)

Convocatoria PCTI. FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología. Proyecto de investigación empresarial en colaboración con un centro de investigación. RESPONSABLE CIENTÍFICO CETEMAS: Vanesa Baño RESPONSABLE EMPRESARIAL: Julio Vivas

EMPRESARIAL: Julio Vivas

10 horas semanales

CETEMAS, Área de Madera Estructural

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología, España, Apoyo financiero

Equipo: SOLEDAD RODRÍGUEZ, JULIO VIVAS, ABEL VEGA

Palabras clave: puentes de madera pruebas de carga ensayos no destructivos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Investigación de la durabilidad natural y la aptitud estructural de postes de castaño (06/2011 - 06/2012)

Convocatoria PCTI. FICYT, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología. Proyecto de investigación empresarial en colaboración con un centro de investigación. RESPONSABLE CIENTÍFICO CETEMAS: Andrés Dieste RESPONSABLE EMPRESARIAL: Alberto Alvarez Rodríguez (Tinastur)

5 horas semanales
CETEMAS , Área de Madera Estructural
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología,
España, Apoyo financiero
Equipo: ALBERTO ALVAREZ , LAURA GONZÁLEZ , M^a ANGELES FERNÁNDEZ , SOLEDAD
RODRÍGUEZ , ISABEL FERNÁNDEZ , ABEL VEGA
Palabras clave: castaño propiedades mecánicas durabilidad madera cilindrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Estudio del proceso de encolado de madera laminada de castaño para uso estructural (03/2011 - 03/2012)

Convocatoria INNOVA. IDEPA, Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.
Proyecto de investigación empresarial en colaboración con un centro de investigación.
RESPONSABLE CIENTÍFICO CETEMAS: Andrés Dieste RESPONSABLE EMPRESARIAL: Susana
Martínez (SIEROLAM)
5 horas semanales
CETEMAS , Área de Madera Estructural
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias, España, Apoyo financiero
Equipo: SUSANA MARTÍNEZ , M^a ANGELES FERNÁNDEZ , ANDRÉS DIESTE (Responsable)
Palabras clave: castaño propiedades mecánicas ensayos experimentales madera laminada encolada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Desarrollo de nuevos productos de carpintería a partir de madera laminada encolada (07/2010 - 12/2011)

IDEPA, Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias. Proyecto de investigación
empresarial en colaboración con un centro de investigación. RESPONSABLE CIENTÍFICO
CETEMAS: Vanesa Baño RESPONSABLE EMPRESARIAL: Eduardo Noriega (Benito Sistemas)
Responsable de investigación CETEMAS: Vanesa Baño
5 horas semanales
CETEMAS , Área de Madera Estructural
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias, España, Apoyo financiero
Equipo: ABEL VEGA , ISABEL FERNÁNDEZ
Palabras clave: ensayos experimentales ventana estructural madera-vidrio resistencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

DOCENCIA

Máster en Ingeniería de Madera Estructural (09/2009 - 11/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Tipologías estructuras en madera. diseño y tipos más frecuentes, 2 horas, Teórico
Tipos de puentes en madera. Instrucción de acciones en puentes, 3 horas, Teórico-Práctico

Máster de Rehabilitación en Edificación (10/2011 - 10/2011)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Restauración de madera. Patologías edilicias y tratamientos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Máster de Rehabilitación en Edificación (02/2011 - 03/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Restauración de madera. Patologías edilicias y tratamientos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

PASANTÍAS

(05/2012 - 06/2012)

EMPA-Swiss Federal Laboratories for Material Sciences and Technology

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(02/2010 - 03/2010)

University of Technology of Sydney - Australia, Civil Engineering

40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Member of the Management Committee and vice-chairman of Working Group (12/2010 - 11/2012)

COST Action FP1004 -Brussels

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario.
Asturias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2008 - 06/2009)

Investigadora 38 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Media Madera, ingenieros consultores, S.L.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2004 - 05/2008) Trabajo relevante

Ingeniera 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/2004 - 05/2008)

Media Madera Ingenieros Consultores, S.A., Departamento Técnico

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

(02/2004 - 05/2008)

Media Madera Ingenieros Consultores, S.A., Departamento Técnico
4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Santiago de Compostela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2003 - 02/2004) Trabajo relevante

Ingeniero Técnico 20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis con simulación numérica del comportamiento de uniones en estructuras de madera y de los mecanismos de fallo de piezas reales con defectos (01/2003 - 02/2004)

10 horas semanales
EPS Lugo , Dpto. Ingeniería Agroforestal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MANUEL GUAITA (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Análisis con simulación numérica del comportamiento de uniones en estructuras de madera y de los mecanismos de fallo de piezas reales con defectos (01/2003 - 02/2004)

10 horas semanales
EPS Lugo , Dpto. Ingeniería Agroforestal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MANUEL GUAITA (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El desarrollo de la construcción con madera requiere de tres insumos básicos: i) materiales estructurales con especificaciones técnicas conocidas; ii) cuerpo normativo asociado al diseño y cálculo estructural consistente y coherente; y iii) recursos humanos capacitados. Además, la madera es un material heterogéneo y anisótropo, con diferentes propiedades físicas y mecánicas en función de la dirección de la fibra.

Mi trabajo en investigación se centró en plantear un plan estratégico para el desarrollo de la

tecnología de la madera estructural en Uruguay, abordando los tres insumos básicos planteados, desde los siguientes puntos de vista:

- Propiedades mecánicas de la madera uruguaya: estudio de las propiedades resistentes y de rigidez de la madera de pequeñas probetas libres de singularidades y de madera de tamaño estructural con presencia de singularidades tales como nudos, desviación de fibra, etc. Dichas propiedades son determinadas mediante ensayos experimentales, destructivos y no destructivos, así como estimadas mediante simulaciones numéricas.

- Diseño de nuevos productos estructurales de madera: determinación de los requisitos de fabricación y determinación de propiedades mecánicas, mediante ensayos experimentales, de vigas de madera laminada encolada y de paneles de madera contralaminada

- Sistemas estructurales: diseño, cálculo y ensayos para validación estructural de puentes de madera en estados límite último y de servicio, inspección y evaluación estructural de estructuras de madera puestas en obra, etc.

- Normativa asociada a los materiales y las normas de diseño y cálculo: los resultados de los proyectos de investigación realizados están sirviendo de base para el desarrollo del cuerpo normativo UNIT.

Las actividades docentes se centraron en la formación de RRHH en Madera Estructural, a través de cursos de grado y posgrado, así como tutorado de tesis de grado, de maestría y de doctorado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Technical-economic evaluation of a small-scale model plant for the manufacture of pine glue laminated timber (Completo, 2022)

VANESA BAÑO , ANDRÉS DIESTE , Gonzalo Moltini , José Luis Villanueva
European Journal of Wood and Wood Products, 2022

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00183768

Scopus[®]

Experimental and numerical analysis of novel adhesive-free structural floor panels (TTP) manufactured from timber-to-timber joints (Completo, 2021) Trabajo relevante

VANESA BAÑO , Gonzalo Moltini

Journal of Building Engineering, v.: 35 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23527102

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.102065>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352710220336974?via%3Dihub>

Scopus[®]

Experimental and numerical evaluation of the structural performance of Uruguayan Eucalyptus grandis finger-joint (Completo, 2020)

VANESA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 78 p.:923 - 932, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1436736X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00107-020-01570-5>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-020-01570-5>

Scopus[®]

Relación entre parámetros de producción y propiedades estructurales de madera de madera laminada encolada de *Eucalyptus grandis* (Completo, 2019)

VANESA BAÑO

Maderas Ciencia y tecnología, v.: 21 (3) , p.:327 - 340, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0718221X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Elastic behavior of fast-growth uruguayan pine determined from compression and bending tests (Completo, 2017)

LAURA MOYA , VANESA BAÑO

BioResources, v.: 12 3 , p.:5896 - 5912, 2017

Palabras clave: bending tests compression tests elastic constants yield stress

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Medio de divulgación: Microfilme

ISSN: 19302126

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Proposal of visual strength grading rules for Uruguayan pine timber (Completo, 2017) Trabajo relevante

LAURA MOYA , LEANDRO DOMENECH , ANDREA CARDOSO , HUGO O'NEILL , VANESA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, 2017

Palabras clave: visual grading Uruguayan pine characteristic values

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

ISSN: 00183768

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development of a method for the identification of elastoplastic properties of timber and its application to the mechanical characterisation of *Pinus taeda* (Completo, 2017)

VANESA BAÑO , JORGE PÉREZ ZERPA , PABLO CASTRILLO

Construction and Building Materials, v.: 139 p.:308 - 319, 2017

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

ISSN: 09500618

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Strength grading of sawn timber in Europe - an explanation for engineers and researchers (Completo, 2016)

DANIEL RIDLEY-ELLIS , PETER STAPEL , VANESA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 74 3 , p.:291 - 306, 2016

Palabras clave: grading

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Escrito por invitación

ISSN: 00183768

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Influence of boundary conditions on the natural frequencies and damping of timber beams of sweet chestnut (Completo, 2015)

GONZALO CETRANGOLO , SOLEDAD RODRÍGUEZ , AITOR RODRÍGUEZ , VANESA BAÑO

Construction and Building Materials, v.: 94 p.:613 - 619, 2015

Palabras clave: natural frequency timber beams vibration damping orthotropic boundary conditions

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
ISSN: 09500618

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Determination of the Mechanical Properties of Castanea Sativa Mill. using Ultrasonic Wave Propagation and Comparison with Static Compression and Bending Methods (Completo, 2015)

VÁZQUEZ, GONCALVEZ, BERTOLDO, VANESA BAÑO, VEGA, CRESPO, GUAITA

Wood Science and Technology, v.: 49 p.:607 - 622, 2015

Palabras clave: wood, orthotropic, elastic constants, stiffness

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00437719

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proposal of visual grading criteria of structural timber of Sweet Chestnut from Spain (Completo, 2013) Trabajo relevante

ABEL VEGA, FRANCISCO ARRIAGA, MANUEL GUAITA, VANESA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 71 4, p.:529 - 532, 2013

Palabras clave: visual grading chestnut mechanical properties

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00183768

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The effect of wood species on the anti-skid resistance of coatings (Completo, 2013)

ISABEL FERNÁNDEZ, MA. ANGELES FERNÁNDEZ, KATIA RODRÍGUEZ, VANESA BAÑO, ANDRÉS DIESTE

Maderas-ciencia Y Tecnología, v.: 15 1, 2013

Palabras clave: Wood anti-skid resistance coatings

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera
ISSN: 07173644

Scopus® latindex

Determination of the influence of size and position of knots on load capacity and stress distribution in timber beams of Pinus sylvestris using finite element model (Completo, 2013) Trabajo relevante

VANESA BAÑO, FRANCISCO ARRIAGA, MANUEL GUAITA

Biosystems Engineering, v.: 114 p.:214 - 222, 2013

Palabras clave: FEM knots timber beams grain deviation elastic-plastic law stress distribution

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15375110

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Determination of the stress-strain curve in specimens of Scots Pine for numerical simulation of clear wood (Completo, 2012)

VANESA BAÑO, RAMÓN ARGÜELLES-BUSTILLO, RUBÉN REGUEIRA, MANUEL GUAITA

Materiales de Construcción, v.: 62 306, p.:269 - 284, 2012

Palabras clave: FEM numerical simulation Timber construction Pinus sylvestris

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 04652746

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

Modelling of the mechanical properties of Castanea sativa Mill. structural timber by a combination of non-destructive variables and visual grading parameters (Completo, 2012)

ABEL VEGA , ANDRÉS DIESTE , MANUEL GUAITA , JUAN MAJADA , VANESA BAÑO
European Journal of Wood and Wood Products, v.: 70 6 , p.:839 - 844, 2012

Palabras clave: Castanea sativa structural timber visual grading non destructive testing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

ISSN: 00183768

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Woodwater relations of chestnut wood used for structural purposes (Completo, 2012)

ANDRÉS DIESTE , KATIA RODRÍGUEZ , VANESA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, 2012

Palabras clave: structural timber wood-water relations chestnut

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

ISSN: 00183768

DOI: [10.1007/s00107-012-0627-6](https://doi.org/10.1007/s00107-012-0627-6)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Prediction of bending load capacity of timber beams using a finite element method simulation of knots and grain deviation (Completo, 2011)

VANESA BAÑO , FRANCISCO ARRIAGA , AZAHARA SOILÁN , MANUEL GUAITA

Biosystems Engineering, v.: 109 p.:241 - 249, 2011

Palabras clave: Wood FEM knots local grain deviation numerical simulation bending test

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15375110

Scopus' WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Análisis dinámico de un puente peatonal arco biarticulado de madera laminada encolada (Completo)

LEANDRO DOMENECH , MARTÍN SEVERI , VANESA BAÑO , ATILIO MORQUIO

Revista Sul-americana de Engenharia Estrutural,

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 22/12/2016

ISSN: 23162457

LIBROS

Aplicación y difusión de la innovación para la promoción de la construcción en altura con madera en el espacio Sudo: identificación y análisis (, 2022)

Alfonso Basterra , Gamaliel López , Patricia Vallelado , Isabel García , VANESA BAÑO , Gonzalo

Moltini , Gonzalo Cabrera

Publicado

Editorial: Fundación Cesefor

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / edificación en altura con madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9-788412-487282

Financiación/Cooperación:

European Commission / Apoyo financiero, España

Fundamentos del diseño y la construcción con madera (Participación , 2019)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Pablo Guindos

Publicado
Editorial: Ediciones Universidad Católica de Chile , Santiago, Chile
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-956-14-2453-1

Capítulos:
Productos de Ingeniería de Madera
Organizadores: Pablo Guindos
Página inicial 84, Página final 105

Fundamentos del diseño y la construcción con madera (Participación , 2019)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Juan Carlos Piter , Rocío Ramos , Pablo Guindos
Publicado
Editorial: Ediciones Universidad Católica de Chile , Santiago, Chile
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-956-14-2453-1

Capítulos:
Clasificación y caracterización
Organizadores: Pablo Guindos
Página inicial 110, Página final 141

Fundamentos del diseño y la construcción con madera (Participación , 2019)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Pablo Guindos
Publicado
Editorial: Ediciones Universidad Católica de Chile , Santiago, Chile
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-956-14-2453-1

Capítulos:
Fundamentos para el cálculo
Organizadores: Pablo Guindos
Página inicial 167, Página final 177

Fundamentos del diseño y la construcción con madera (Participación , 2019)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Pablo Guindos
Publicado
Editorial: Ediciones Universidad Católica de Chile , Santiago, Chile
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-956-14-2453-1

Capítulos:
Sistemas estructurales
Organizadores: Pablo Guindos
Página inicial 279, Página final 346

Pliero de condiciones técnicas para la madera estructural en la edificación en Uruguay (, 2015)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 47
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Palabras clave: madera Pliero Condiciones Técnicas Construcción
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789974013315
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Otra, Uruguay
<https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2016/25086/pliego%20de%20condiciones%20tecnicas%20>

Documentos Técnicos Base para la normalización de estructuras y construcción con madera (, 2015)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , HUGO O`NEILL , ANDREA CARDOSO , MATÍAS CAGNO ,
GONZALO CETRANGOLO , LEANDRO DOMENECH

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 156

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974013445

Financiación/Cooperación:

Dirección Nacional de Industria / Apoyo financiero, Uruguay

https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2016/25086/1.%20Ba%C3%B1o%20et%20al.2015-PrFI-3823-013_I

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

VARIATION OF STRUCTURAL PROPERTIES OF JAPANESE LARCH TIMBER FROM SPAIN THROUGHOUT THE LONGITUDINAL AXIS OF THE TREE (2021)

Edgar Lafuente , Mari-Jose Barriola , José Ramón Aira , José Luis Villanueva , VANESA BAÑO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Conference on Timber Engineering.

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:World Conference on Timber Engineering. Book of abstracts

Página inicial: 151

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

www.wcte2021.com

Influence of the connector shape parameters in the structural behaviour of the adhesive-free timber floor panels (2021)

Gonzalo Moltini , VANESA BAÑO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Conference on Structural Integrity. ICSI 2021

Ciudad: Guimaraes

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:4th International Conference on Structural Integrity. Book of abstracts

Página inicial: 120

ISSN/ISBN: 9789893321027

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Barriers for timber construction development in Uruguay (2021)

GODOY, Daniel , VANESA BAÑO , CAROLA ROMAY , LAURA MOYA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: World Conference on Timber Engineering

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: World Conference on Timber Engineering. Book of abstracts
Volumen: 1
Pagina inicial: 59
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
<https://wcte2021.com/>

THE POTENTIAL OF URUGUAY WITHIN THE GLOBAL EXPANSION OF WOOD CONSTRUCTION (2021)

VANESA BAÑO , ANDRÉS DIESTE , CABRERA M.N. , CLAVIJO, L. , Viviana Palombo , Gonzalo Moltini , Francisco Casella
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: World Conference on Timber Engineering
Ciudad: Santiago
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: World Conference on Timber Engineering. Book of abstracts
Pagina inicial: 60
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
www.wcte2021.com

NUMERICAL ANALYSIS OF CIRCULAR NOTCHED CONNECTIONS ON CLT AND CONCRETE COMPOSITE PLATES (2021)

Silvia Amorim , Ramon Vilela , Gabriel Ribeiro , Nilson Mascia , VANESA BAÑO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: World Conference on Timber Engineering
Ciudad: Santiago
Año del evento: 2021
Pagina inicial: 142
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
www.wcte2021.com

Inspection, characterization and structural analysis of timber roof trusses: a case study in Uruguay (2019)

VANESA BAÑO , Domenech, L. , Cetrangolo G.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: SHATIS'2019
Ciudad: Guimaraes, Portugal
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Proceedings of the international conference on structural health assessment of timber structures
ISSN/ISBN: 978-989-54496-2-0
Publicación arbitrada
Editorial: Universidade do Minho
Medio de divulgación: Internet

Propuesta de modelado de estructuras complejas de madera: museo de arte latinoamericano de Uruguay (2019)

VANESA BAÑO , Domenech, L. , Carlos Mazzey
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera, CLEM 2019
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

INSPECTION, CHARACTERIZATION AND STRUCTURAL ANALYSIS OF TIMBER ROOF TRUSSES: A CASE STUDY IN URUGUAY (2019)

Leandro Domenech , Gonzalo Cetrangolo , VANESA BAÑO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: SHATIS'19 - 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL HEALTH ASSESSMENT OF TIMBER STRUCTURES

Ciudad: Guimaraes

Año del evento: 2019

Página inicial: 377

Página final: 386

ISSN/ISBN: 978-989-54496-2-0

Publicación arbitrada

Editorial: Universidade do Minho

Medio de divulgación: CD-Rom

Módulo elástico de pino y eucalipto uruguayo a partir de la frecuencia longitudinal de vibración (2019)

VANESA BAÑO , Gonzalo Moltini , A. AULET , Cetrangolo G. , QUAGLIOTTI, SEBASTIÁN , LAURA MOYA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. CLEM 2019.

Proceedings

Volumen:1

Página inicial: 189

ISSN/ISBN: 9789974018235

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de la República

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Otros

MODELOS GENERALIZADOS ADITIVOS APLICADOS A LA CLASIFICACIÓN VISUAL ESTRUCTURAL DE PINO URUGUAYO (2019)

CARDOSO A. , Hugo O´Neil , BORGES , VANESA BAÑO , LAURA MOYA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. CLEM 2019.

Proceedings

Volumen:1

Página inicial: 210

ISSN/ISBN: 9789974018235

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de la Republica

Ciudad: Uruguay

Medio de divulgación: Otros

CLASIFICACIÓN VISUAL DE MADERA DE PINUS ELLIOTTII DE URUGUAY Y ESTIMACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS (2019)

VANESA BAÑO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 259
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Medio de divulgación: Otros

CLASIFICACIÓN VISUAL DE MADERA DE PINUS ELLIOTTII DE URUGUAY Y ESTIMACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS (2019)

QUAGLIOTTI, SEBASTIÁN , Gastón Bruzzone , Álvaro Chaben , VANESA BAÑO , LAURA MOYA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 259
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

ESTADO DEL ARTE DE LA CLASIFICACIÓN MECÁNICA CON EQUIPOS HOMOLOGADOS PARA SU USO SEGÚN EN 14081 (2019)

VANESA BAÑO , J.L. Villanueva , E. Lafuente
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de madera- CLEM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de madera- CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 303
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

COMPORTAMIENTO A CORTE DE COMPUESTOS MADERA-HORMIGÓN FABRICADOS DE MADERA LAMINADA ENCOLADA URUGUAYA (2019)

Domenech, L. , Magdalena Durán , Álvaro Contreres , VANESA BAÑO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 430
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Medio de divulgación: Otros

MODELADO NUMÉRICO DE LA CONEXIÓN POR MEDIO DE ENTALLES EN LAS PLACAS DE CLT Y HORMIGÓN (2019)

Amorim , Ramón Vilela , Edgar Carrasco , VANESA BAÑO
Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 565
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Medio de divulgación: Otros

VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL CON PANELES CLT DE PINO URUGUAYO (2019)

GODOY, Daniel , VANESA BAÑO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera CLEM 2019.
Proceedings
Pagina inicial: 857
ISSN/ISBN: 9789974018235
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Structural feasibility of CLT panels made from small-logs of Uruguayan pine (2018)

VANESA BAÑO , Daniel Godoy
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: CAETS. World Congress of the National Academy of Engineering: ?Engineering a Better World? ?Sustainable Development of Agricultural and Forestry Systems?
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: ?Engineering a Better World? ?Sustainable Development of Agricultural and Forestry Systems?
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Madera Estructural
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://caets2018.aniu.org.uy/>

MADERA LAMINADA ENCOLADA ESTRUCTURAL de Eucalyptus grandis: Requisitos de fabricación en Uruguay (2018)

VANESA BAÑO , Carolina Pérez-Gomar , Alicia Sánchez , Laura Moya
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de los Materiales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Medio de divulgación: Otros

INSPECTION, DIAGNOSIS AND REHABILITATION PROPOSAL ON THE WOODEN BRIDGE INGENIERO CAPURRO DE DURAZNO (URUGUAY) (2018)

VANESA BAÑO , Vega, A. , Gonzalo Cetrangolo , Domenech, L. , Carlos Mazzey
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: REHABEND
Ciudad: Cáceres

Año del evento: 2018
Publicación arbitrada

Design and assessment of the first vehicular bridge made of engineered wood products in Uruguay (2018)

VANESA BAÑO , Domenech, L. , Carlos Mazzey , Laura Moya
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: WCTE 2018. World Conference on Timber Engineering
Ciudad: Seoul
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

ESTUDO DO DIMENSIONAMENTO DAS LAJES DO MATERIAL COMPOSTO: MADEIRA LAMINADA CRUZADA E CONCRETO (2018)

VANESA BAÑO , Sílvia Teixeira , Gabriel de Oliveira
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Ciudad: Sao Carlos, Sao Paulo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

INFLUENCIA DE LAS CLASES RESISTENTES DEL PINO URUGUAYO EN EL DISEÑO DE PANELES DE MADERA CONTRALAMINADA (2018)

VANESA BAÑO , Daniel Godoy , Domenech, L. , Laura Moya
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XVI EBRAMEM + III CLEM 2018
Ciudad: Sao Carlos, Sao Paulo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: CD-Rom

Caracterización de paneles de madera contralaminada fabricados a partir de tablas de Pinus taeda/elliottii de bajas propiedades mecánicas (2017)

DANIEL GODOY , ABEL VEGA , VANESA BAÑO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CLEM+CIMAD2017
Ciudad: Junín, Argentina
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Medio de divulgación: Internet

Determinación de las constantes elásticas de pino uruguayo de rápido crecimiento mediante ensayos de compresión y flexión (2017)

LAURA MOYA , VANESA BAÑO , J.M.GONZÁLEZ , JUAN PERLAS , MATÍAS CAGNO , HUGO O'NEILL
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CLEM+CIMAD2017
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

Evaluación de la resisetncia de uniones dentadas finger-joint con madera de Eucalyptus grandis de procedencia uruguaya (2017)

ABEL VEGA , VANESA BAÑO , CAROLINA PÉREZ GOMAR , ANDREA CARDOSO , DANIEL GODOY , HUGO O'NEILL , LAURA MOYA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CLEM+CIMAD2017

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Presentación oral

Fabricación de un prototipo de puente vehicular a partir del desarrollo de productos de ingeniería de madera de pino uruguayo (2017)

VANESA BAÑO , CARLOS MAZZEY , ABEL VEGA , DANIEL GODOY , LAURA MOYA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CLEM+CIMAD2017

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral

Rehabilitación de una cubierta de madera: proyecto y reparación (2016)

LEANDRO DOMENECH , VANESA BAÑO , GONZALO CETRANGOLO , ATILIO MORQUIO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Rehabend 2016

Ciudad: Burgos, España

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Proposal of visual grading rules for Uruguayan loblolly and slash pine timber (2016)

LAURA MOYA , ANDREA CARDOSO , LEANDRO DOMENECH , HUGO O'NEILL , VANESA BAÑO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 59th International Convention of Society of Wood Science and Technology

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Advances on structural design with timber in Uruguay: towards a proposal for a National Annex to Eurocode 5 (2016)

VANESA BAÑO , LEANDRO DOMENECH , GONZALO CETRANGOLO , HUGO O'NEILL , LAURA MOYA

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 59th International Convention of Society of Wood Science and Technology
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Experimental and numerical evaluation of cross-laminated timber (CLT) panels produced with pine timber from thinnings in Uruguay (2016)

VANESA BAÑO , DANIEL GODOY , ABEL VEGA

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: World Conference on Timber Engineering
Ciudad: Viena
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: CLT
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Medio de divulgación: CD-Rom
Exposición oral+póster

La casa uruguaya: proyecto educativo de construcción de vivienda eficiente de madera (2016)

LAURA MOYA , ABEL VEGA , LEANDRO DOMENECH , S. ARREJURIA , CARLOS MAZZEY ,
VANESA BAÑO

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Asunción, Paraguay
Año del evento: 2016
Palabras clave: madera
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Medio de divulgación: Papel

USO DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA DE MADERA URUGUAYA PARA EL DISEÑO DE PUENTES PREFABRICADOS VEHICULARES DE PEQUEÑAS LUCES (2015)

VANESA BAÑO , SEBASTIÁN DIESTE , CARLOS MAZZEY , DANIELA DE SOUZA , LAURA MOYA

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: 10º congreso de la vialidad uruguaya
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: madera puentes vehículos 32 toneladas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

INSPECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA DE UNA PISCINA CLIMATIZADA (2015)

VANESA BAÑO , LEANDRO DOMENECH , GONZALO CETRANGOLO , ATILIO MORQUIO

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CONPAT 2015

Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: madera laminada encolada inspección restauración
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN URUGUAY. ESTADO DEL ARTE Y PERSPECTIVAS (2015)

VANESA BAÑO , LAURA MOYA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II CBCTEM
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: madera estructural Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

Strength grading of sawn timber in Europe- an explanation for engineers (2015)

DAN RIDLEY-ELLIS, PETER STAPEL , VANESA BAÑO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: COST Action FP1004 - Final Meeting
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: Strength grading sawn timber Europe
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

Diagrama tensión-deformación de la madera libre de defectos de Pinus elliottii de procedencia uruguaya (2014)

VANESA BAÑO , CETRANGOLO , O'NEILL , MORQUIO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
ISSN/ISBN: 978-9974-0-116
Publicación arbitrada
Palabras clave: elastoplasticidad pino anisotropía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Otros
<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>
Presentación oral

Comparación de métodos de cálculo de solicitaciones de madera libre de defectos (2014)

PERLAS, FIORI , CASTRILLO , VANESA BAÑO , PÉREZ-ZERPA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
ISSN/ISBN: 978-9974-0-116
Publicación arbitrada
Palabras clave: madera ortotropía elasticidad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>

Revisión de las tipologías estructurales de puentes de madera de pequeñas luces para el paso de vehículos pesados (2014)

VANESA BAÑO , SEBASTIÁN DIESTE , LAURA MOYA , CARLITO CALIL , GIAN MARIO GIULIANO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
ISSN/ISBN: 978-9974-0-116
Publicación arbitrada
Palabras clave: puentes de madera puentes vehiculares uso agroforestal cargas pesadas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
<http://www.fing.edu.uy/eventos/jsie2014/es/index.html>
Presentación oral

Metodología para la inspección, evaluación y diagnóstico mediante técnicas no destructivas del estado estructural de puentes de madera en España (2014)

SOLEDAD RODRÍGUEZ , VANESA BAÑO , JULIO VIVAS , ABEL VEGA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Rehabend 2014. Congreso Latinoamericano sobre
Ciudad: Santander, Cantabria (España)
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: NDT, madera estructural, inspección
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.rehabend2014.unican.es/>

Numerical and experimental analysis of the vertical vibrations on several designs of timber footbridges (2012)

VANESA BAÑO , JULIO VIVAS , SOLEDAD RODRÍGUEZ , KEITH CREWS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: World Conference on Timber Engineering, WCTE2012
Ciudad: Auckland
Año del evento: 2012
Pagina inicial: 101
Pagina final: 105
ISSN/ISBN: 9781615670888
Publicación arbitrada
Palabras clave: timber footbridges accelerometers natural frequency modal shapes risk of resonance
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera
<http://toc.proceedings.com/15852webtoc.pdf>
póster

Determination of physical and mechanical properties of chestnut timber (*Castanea sativa* Mill.) from Spain (2012)

VANESA BAÑO , ANDRÉS DIESTE , JUAN MAJADA , ABEL VEGA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: COST Action FP1004: Early Stage Researcher Conference

Ciudad: Zagreb

Año del evento: 2012

ISSN/ISBN: 857901762

Publicación arbitrada

Palabras clave: chestnut physical properties mechanical properties

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cost.eu/media/publications/12-27-Enhance-mechanical-properties-of-timber-engineered-wood->

Study of the behaviour of timber footbridges by static and dynamic load testing (2012)

VANESA BAÑO , JULIO VIVAS , SOLEDAD RODRÍGUEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: COST Action FP1004: Early Stage Researcher Conference

Año del evento: 2012

ISSN/ISBN: 857901762

Palabras clave: timber footbridges load testing vibrations

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cost.eu/media/publications/12-27-Enhance-mechanical-properties-of-timber-engineered-wood-presentación oral>

A study of the influence of different typologies of timber footbridges on the vibrational natural frequency (2011)

VANESA BAÑO , JUAN CARLOS SANTOS , JULIO VIVAS , SOLEDAD RODRÍGUEZ , KEITH CREWS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17th International NDT and Evaluation of Wood Symposium

Ciudad: Sopron

Año del evento: 2011

ISSN/ISBN: 978-963-9883-8

Publicación arbitrada

Palabras clave: timber footbridges natural frequency load testing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

<http://woodndt.nyme.hu/index.php/19599/>

Evaluation of the influence of visual parameters on wave transmission velocity in sawn chestnut timber (2011)

ABEL VEGA , MANUEL GUAITA , JUAN MAJADA , ISABEL FERNÁNDEZ , VANESA BAÑO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium

Ciudad: Sopron

Año del evento: 2011

ISSN/ISBN: 978-963-9883-8

Publicación arbitrada

Palabras clave: Wood structural timber non destructive testing wave transmission

Areas de conocimiento:

Caracterización de la madera de Castanea sativa Mill. de procedencia española (2011)

ABEL VEGA , VANESA BAÑO , JUAN MAJADA , ISABEL FERNÁNDEZ , MANUEL GUAITA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Iº Congreso Ibero-Latinoamericano da Madeira na construçao. CIMAD 2011

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2011

ISSN/ISBN: 978-989-96461-

Publicación arbitrada

Palabras clave: Castanea sativa caracterización estructural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Análisis del comportamiento de la unión en cola de milano mediante simulación numérica por el método de los elementos finitos (2011)

AZAHARA SOILÁN , FRANCISCO ARRIAGA , VANESA BAÑO , JORGE CRESPO , MANUEL GUAITA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Iº Congreso Ibero-Latinoamericano da Madeira na construçao. CIMAD 2011

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2011

ISSN/ISBN: 978-989-96461-

Publicación arbitrada

Palabras clave: madera FEM uniones cola de milano

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

F.E.M. analysis of the strength loss in timber due to the presence of knots (2010)

VANESA BAÑO , FRANCISCO ARRIAGA , AZAHARA SOILÁN , MANUEL GUAITA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Conference on Timber Engineering, WCTE2010

Ciudad: Trento

Año del evento: 2010

ISSN/ISBN: 9781622761753

Publicación arbitrada

Palabras clave: Wood knots numerical simulation bending strength

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Assessment of the state of repair and the resistance status and repair process of the timber roof of the National Cattle Market in Pola de Siero, Asturias (2010)

VANESA BAÑO , ALFONSO LOZANO , SOLEDAD RODRÍGUEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXXVII IAHS. World Congress on Housing 2010

Ciudad: Santander

Año del evento: 2010

ISSN/ISBN: 978-84-693-665

Publicación arbitrada

Palabras clave: Timber construction non destructive testing resistograph Eurocode 5

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

<http://grupos.unican.es/gted/iahs/esp/>

Design and installation of a covered timber footbridge over the A8 motorway in Bilbo, Spain. (2010)

VANESA BAÑO , JULIO VIVAS , JUAN CARLOS SANTOS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ICTB 2010. International Conference on Timber Bridges

Ciudad: Lillehammer

Año del evento: 2010

ISSN/ISBN: 978-82-519-268

Publicación arbitrada

Palabras clave: timber footbridges load testing calculations design manufacture

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

http://www.vegvesen.no/_attachment/161045/binary/304244

Predicción de la pérdida resistente en vigas de madera con influencia de la presencia de nudos y tipo de contacto entre nudo y viga (2009)

VANESA BAÑO , MANUEL GUAITA , FRANCISCO ARRIAGA , AZAHARA SOILÁN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Métodos Numéricos en Ingeniería. CIMNE 09

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2009

Palabras clave: nudos vigas de madera simulación numérica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

<http://congress.cimne.com/metnum09/frontal/>

Predicción del fallo en vigas de madera de rehabilitación puestas en obra en función del tamaño y posición de los nudos, mediante simulación numérica por M.E.F. (2009)

VANESA BAÑO , MANUEL GUAITA , FRANCISCO ARRIAGA , AZAHARA SOILÁN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico de Agroingeniería 2009

Ciudad: Lugo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: nudos FEM vigas de madera rehabilitación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Valoración de los mecanismos de fallo de uniones en cola de milano en vigas de madera mediante simulación numérica (2009)

AZAHARA SOILÁN , EVA HERMOSO , JORGE CARBALLO , VANESA BAÑO , MANUEL GUAITA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIIIº Congreso Forestal Mundial

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: madera FEM simulación numérica uniones cola de milano

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Predicción de cargas de rotura en vigas de madera aserrada con ley constitutiva elastoplástica (2004)

MANUEL GUAITA , PABLO VIDAL , VANESA BAÑO , RAMÓN ARGÜELLES-BUSTILLO , FRANCISCO ARRIAGA , JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ-GOLFÍN , AZAHARA SOILÁN , EVA HERMOSO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VI Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: vigas de madera elastoplasticidad carga de rotura

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

http://www-ext.lnec.pt/APMTAC/cmce2004/programa_cmce2004.pdf

Dimensionado de Estructuras de Madera con el Software Estrumad 2003 y sus aplicaciones en Docencia (2004)

MANUEL GUAITA , VANESA BAÑO , RAMÓN ARGÜELLES-BUSTILLO , FRANCISCO ARRIAGA , MIGUEL ESTEBAN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: CIMAD'04 1er Congresso Ibérico a Madeira na Construção

Ciudad: Guimaraes

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: madera cálculo estructural Estrumad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Generación de una metodología para estimar la influencia que los nudos tienen en la carga de rotura de vigas de madera (2003)

VANESA BAÑO , MANUEL GUAITA , RAMÓN ARGÜELLES-BUSTILLO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: AGROINGENIERIA 2003 2º Congreso Nacional de AgroIngeniería

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Palabras clave: vigas de madera carga de rotura

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Paneles estructurales de madera contralaminada. Propiedades y uso en edificación. Experiencia en Uruguay (2016)

Revista Edificar

Revista

VANESA BAÑO , DANIEL GODOY

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Medio de divulgación: Papel

Diseño de un puente de vehículos de 36 t a partir de nuevos productos estructurales de pino uruguayo de rápido crecimiento (2016)

Estradas v: 21,

Revista

VANESA BAÑO , SEBASTIÁN DIESTE , CARLOS MAZZEY , DANIELA DE SOUZA , ABEL VEGA , LAURA MOYA

ISSN/ISBN:1807-426X

Palabras clave: madera puentes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/11/2016

Relaciones agua-madera en castaño destinado a fines estructurales (2012)

Progreso Forestal v: 27,

Revista

ANDRÉS DIESTE , KATIA RODRÍGUEZ , MA. ANGELES FERNÁNDEZ , VANESA BAÑO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2012

La importancia de la madera en el desarrollo sostenible: frente al cambio climático utiliza madera (2011)

Progreso Forestal v: 23,

Revista

JUAN MAJADA , CELIA MARTÍNEZ , ANDRÉS DIESTE , ELENA CANGA , VANESA BAÑO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2011

Evaluación del estado sanitario mediante resistógrafo y propuesta de rehabilitación de la cubierta del mercado de ganado de Pola de Siero, Asturias (2010)

Progreso Forestal v: 20,

Revista

SOLEDAD RODRÍGUEZ , VANESA BAÑO , ALFONSO LOZANO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/04/2010

Caracterización de la madera estructural de castaño para nueva construcción (2010)

Progreso Forestal v: 21,

Revista

ABEL VEGA , VANESA BAÑO , ISABEL FERNÁNDEZ , SOLEDAD RODRÍGUEZ

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2010

11 Feria Internacional de la Madera. Nantes, Francia (2010)

Progreso Forestal v: 22,

Revista

JUAN MAJADA , VANESA BAÑO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2010

Producción técnica

PRODUCTOS

Puente de madera para paso de vehículos de hasta 18 t (2016)

Prototipo, Obra

VANESA BAÑO , SEBASTIÁN DIESTE , LAURA MOYA , CARLOS MAZZEY , ABEL VEGA

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: madera puente
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Medio de divulgación: Internet

Paneles de madera contralaminada de Pinus elliottii/taeda procedente de raleos (2015)

Prototipo, Otra
VANESA BAÑO , DANIEL GODOY

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Palabras clave: CLT
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet

Prototipo de puente peatonal de emergencia fabricado con elementos de madera de pino nacional de pequeñas dimensiones (2014)

Prototipo, Obra
VANESA BAÑO , GONZALO , LEANDRO , CARLOS , DIEGO , MARTÍN , CLAUDIA

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: Unidad de Extensión Universitaria Universidad de la República, IET-Fac. Ingeniería, UTU
Palabras clave: pino madera uruguaya puente peatonal 7 m
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Medio de divulgación: Internet
<http://www.elpais.com.uy/tag/ingenieria-demuestra-2014>
Prototipo presentado en Ingeniería de Muestra 2014

TRABAJOS TÉCNICOS

TG1/202104/10_01. Derivation of MTG grading machine settings for Radiata pine from Spain, C-Classes (2021)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
VANESA BAÑO , Gonzalo Moltini , J.L. Villanueva
Caracterización mediante equipos homologados basados en técnicas no destructivas de la madera de pino radiata de procedencia española para su posterior implementación en la industria
País: España
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 71
Medio de divulgación: Internet

TG1/202104/07_02. Derivation of machine settings for T-classes of Scots pine from Spain according to EN 14081-2:2018 (2021) Trabajo relevante

Elaboración de normativas y Ordenanzas
VANESA BAÑO , Gonzalo Moltini
Caracterización por máquina mediante equipos homologados basados en técnicas no destructivas de la madera de pino silvestre de procedencia española ensayada a tracción para su posterior implementación en la industria
País: España
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 116

Medio de divulgación: Internet

TG1 / 202104 / 05. Derivation of VISCAN machine settings for T-classes for Scots pine grown in Spain according to EN 14081-2:2018 (2021)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

Martin Bacher , Francesco Fontanini , Gonzalo Moltini , VANESA BAÑO

País: España

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 61

Medio de divulgación: Internet

TG1/2021/11/03_02. Derivation of MTG machine settings of Southern blue gum from Spain and Portugal tested in Tension according to EN 14081-2:2018 (2021)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

Gonzalo Moltini , VANESA BAÑO , Alfredo Dias , Carlos Martins

País: España

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 62

Medio de divulgación: Internet

Especificaciones técnicas para la madera estructural en la edificación en Uruguay (2019)

Asesoramiento

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Domenech, L. , GODOY, Daniel

Asesoramiento en la estrategia del sector forestal-madera a 2030

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 46

Duración: 6 meses

Institución financiadora: OPP y Uruguay XXI

Medio de divulgación: Internet

Relevamiento de las limitantes normativas para el desarrollo de la construcción con madera en Uruguay (2019)

Asesoramiento

VANESA BAÑO , GODOY, Daniel , LAURA MOYA

Asesoramiento en la estrategia del sector forestal-madera a 2030

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 23

Duración: 6 meses

Institución financiadora: OPP y Uruguay XXI

Forest-based bioeconomy areas: strategic products from a technological point of view (2018)

Asesoramiento

VANESA BAÑO , ANDRÉS DIESTE , Maria Noel Cabrera , CLAVIJO, L. , Gonzalo Moltini , Viviana Palombo , NORBERTO CASSELLA

Asesoramiento en la estrategia del sector forestal-madera a 2030

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 52

Institución financiadora: Oficina de Planeamiento y Presupuesto, OPP

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2016/25086/FING_Forest-based%20Bioeconomy%20Areas.pdf

Informes técnicos para la elaboración de la norma PU UNIT 1262. Madera aserrada de uso estructural. Clasificación visual. Madera de Eucalyptus grandis (2018)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

VANESA BAÑO , Domenech, L. , Daniel Godoy , Alicia Sánchez , Sebastián Quagliotti , Laura Mmoya

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Medio de divulgación: Internet

Informes técnicos para la elaboración de la norma PU UNIT 1261. Madera aserrada de uso estructural. Clasificación visual. Madera de pino taeda y pino eliotti (Pinus taeda y Pinus eliottii) (2017)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , LEANDRO DOMENECH

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 19

Duración: 3 meses

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Medio de divulgación: Internet

Mechanical characterization of chestnut (Castanea sativa Mill.) sawn timber from Spain. Visual grading and determination of the characteristic values of mechanical properties and density (2014)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

VANESA BAÑO , VEGA CUETO Abel , Manuel Touza , Gonzalo Piñeiro , Jordi Gené , Eduard Correal

Informe para el Comité Técnico de Normalización con el fin de proponer la clasificación visual de la madera de castaño para su inclusión en la norma EN 1912

País: España

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21

Duración: 24 meses

Palabras clave: madera estructural norma española clasificación visual

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Medio de divulgación: Otros

Participación en la revisión de norma UNE 56546, de su versión 2011 a la 2013, donde se incluyó la clasificación visual de la madera estructural de castaño.

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Relevamiento de las limitantes normativas para el desarrollo de la construcción con madera en Uruguay (2019)

GODOY, Daniel , LAURA MOYA , VANESA BAÑO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2016/25086/Godoy%20et%20al.%202019-Rellevamiento%20limita>

Número de páginas: 37

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Oficina de Planeamiento y Presupuesto y Uruguay XXI

Forest-based bioeconomy areas. Strategic products from a technological point of view

(2018) Trabajo relevante

ANDRÉS DIESTE , VANESA BAÑO , CABRERA M.N. , CLAVIJO, L. , Viviana Palombo , Gonzalo Moltini , Francisco Casella

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2016/25086/FING_Forest-based%20Bioeconomy%20Areas.pdf

Número de páginas: 64

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) de la Presidencia de la República Oriental del Uruguay

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

World Conference on Timber Engineering (2021) Trabajo relevante

VANESA BAÑO

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Chile ,Chile Santiago

Idioma: Inglés

Web: <https://wcte2021.com/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Pontificia Universidad Católica

Información adicional: Miembro del "International Advisory Committee"

Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera, CLEM 2019 (2019) Trabajo relevante

VANESA BAÑO , LAURA MOYA , Silvia Bothig , DOLDÁN, J.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Web: www.clem2019.uy

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Universidad ORT Uruguay, LATU

Seminario "Madera contralaminada. Construcción de los primeros edificios de tres niveles en Uruguay (2018)

VANESA BAÑO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento organizado por la Embajada de Canadá: ¿Le estaremos sacando todo el provecho a la madera?.

Seminario: Construcción con madera. Inspirando a arquitectos e ingenieros del Uruguay (2018)

VANESA BAÑO

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas

Seminario "Super tall timber impossible skyscrapers" (2018)

VANESA BAÑO
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas

INAUGURACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR DE 8m DE LUZ REALIZADO CON MADERA DE PINO URUGUAYO (2016)

VANESA BAÑO
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas

Seminario "Paneles estructurales de madera contralaminada para edificación e ingeniería civil. Experiencia en Uruguay" (2016)

VANESA BAÑO
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas

XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural (2014)

VANESA BAÑO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Ingeniería Estructural

Jornada "Documentos técnicos base para la normalización de estructuras y construcciones con madera" (2014)

VANESA BAÑO
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de la República

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Área del Fondo María Viñas-ANII (2020 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de

Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

CTA 2020 CTA 2021

Proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico (2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica , Perú
Cantidad: Menos de 5

Proyectos del Banco Mundial.

GAIE- Grupo de apoyo a la investigación estudiantil (2018 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT-Premio nacional Loreal-Unesco (2020)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación básica (2019)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la investigación 2019 - CSIC (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (2018)

Colombia
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas maestría CSIC (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondecyt (2017)

Perú
Cantidad: Menos de 5

ANII (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Posgrados nacionales 2016 (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Programa de equipamiento científico (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (2015)

Perú

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

European Journal of Wood and Wood Products (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Miembro del "Editorial Board" de la revista "European Journal of Wood and Wood Products"

REVISIONES

Construction and Building Materials (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Construction and Building Materials (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental impact assessment review (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Materiales de la Construcción (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Philippine Journal of Science (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Materials and Structures (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Wood Material Science and Engineering (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Universidad y Ciencia (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

SCEA (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Wood and Wood Products (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioresources (2012 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

World Conference on Timber Engineering 2021 (2020)

Revisiones

Chile

World Conference on Timber Engineering 2018 (2017)

Comité programa congreso
Corea del Sur
Arbitrado

Comité científico

CAETS 2018. International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Comité Científico

CLEM+CIMAD2017 (2016 / 2017)

Revisiones
Argentina

XXXVI JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL (2014)

Uruguay

Integrante del Comité Organizador y evaluadora de artículos científicos enviados a las XXXVI Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural-2014. Generación del tópico "Madera Estructural" en las JSIE. Presidente (chair-man) de la sesión "Madera Estructural".

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de posgrado en el exterior ANII (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión asesora llamado aspirantes a provisión efectiva a un cargo de Grado 3-20h en FADU (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión asesora llamado aspirantes a provisión efectiva de un cargo de Grado 4-24h en FADU (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

María Viñas (2020 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Miembro del Comité Técnico de Área en Ingeniería en las convocatorias María Viñas de 2020 y de 2021

Programa Iniciación a la Investigación - 2019 - CSIC (2019)

Evaluación independiente
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Ingreso al Régimen de Dedicación Total (2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fortalecimiento Académico 2015: Grado 2 Madera -Dpto. Estructuras. IET. Facultad de Ingeniería (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Profesor Adjunto (Gr. 3, 40Hs.sem.) para el PDU sobre Usos y Estructuras de Madera del Polo Universitario de Noreste. (2016)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

cargo de Profesor Adjunto del Departamento de Aglomerantes, Agregados y Hormigones del IEM (G°3, 25 hs.) (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

llamado No. 110/14 para la contratación de un cargo de Ayudante (grado 1) del IET-expte.060130-000447-14 (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República. Facultad de Ingeniería. Instituto de Estructuras y Transporte

JURADO DE TESIS

Ingeniería Civil (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / IET ,

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de la tesis: Comportamiento a flexión de compuestos madera-hormigón fabricados con madera nacional

Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional

Concepción del Uruguay , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

Miembro suplente del jurado

DOCTORADO EN ARQUITECTURA (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valladolid , España

Nivel de formación: Doctorado

REALIZACIÓN DEL INFORME PREVIO A LA ADMISIÓN A DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL

Doctorado en Ingeniería, Mención Materiales (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional

Concepción del Uruguay , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

Magíster en Ciencias Agrarias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctor en Ingeniería (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Miembro suplente del Jurado

Doctor por la Universidad de Navarra (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España
Jurado internacional

Doctorado en Ingeniería (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Tecnológica Nacional - Fac. Reg. Concepcion del Uruguay , Argentina
Miembro suplente del Jurado

Ingeniería Civil (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Diseño y construcción del Museo de Arte Contemporáneo Atchugarry Desafíos, soluciones y oportunidades de una estructura compleja de madera laminada encolada (2019 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: -Maestría en Ingeniería Estructural
Tipo de orientación: Cotutor (VANESA BAÑO , Cetrangolo G.)
Nombre del orientado: Leandro Domenech
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / estructuras de madera

Desarrollo de paneles contra-laminados con madera de bajas propiedades mecánicas Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Bio Bio , Chile
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Daniel Godoy
País: Chile
Palabras Clave: madera paneles CLT contralaminado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería Estructural
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Cetrangolo
País: Uruguay
Palabras Clave: NDT materiales estructuras

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Caracterización mecánica de la madera estructural de Castanea sativa Mill. Clasificación visual y evaluación mediante métodos no destructivos Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santiago de Compostela , España

Programa: Doctorado en Ingeniería Agroforestal

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Abel Vega Cueto

País: España

Palabras Clave: madera castaño NDT propiedades mecánicas ensayos experimentales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Directora de la tesis de doctorado desde el Centro Tecnológico Forestal y de la Madera

(CETEMAS). Cotutorado por Dr. Manuel Guaita, como profesor de la Universidad de Santiago de Compostela

GRADO

Estructuras de madera para edificios de media y gran altura: evolución y estado actual en el panorama internacional (2021 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valladolid / Escuela Técnica Superior de Arquitectura , España

Programa: Grado en fundamentos de la arquitectura

Tipo de orientación: Cotutor (VANESA BAÑO , Alfonso Basterra)

Nombre del orientado: Isabel García Arranz

País: España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / estructuras de madera

Caracterización estructural de la madera laminada encolada de Eucalyptus grandis uruguayo

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Civil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ricardo Cerviño, Karen García y Cecilia Volpe

País: Uruguay

Palabras Clave: caracterización estructural Eucalyptus grandis MLE puente vehicular

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Estudio de las propiedades mecánicas de la madera de castaño en base a las técnicas no destructivas de ondas vibratorias, acústicas y de ultrasonidos

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Ingeniería Técnica Forestal

Nombre del orientado: Minerva Suárez

País: España

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Estudio de las frecuencias naturales experimentales y numéricas en vigas de castaño mediante el método de los elementos finitos

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Ingeniería Técnica Forestal

Nombre del orientado: Aitor Rodríguez Forcelledo

País: España

Áreas de conocimiento:

Determinación del valor de la resistencia al resbalamiento en pavimentos de madera

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Nombre del orientado: Isabel Fernández Parrado

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Determinación de las frecuencias naturales de vibración en vigas de madera mediante métodos experimentales

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Nombre del orientado: Soledad Rodríguez Lazcano

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Clasificación mediante técnicas vibratorias y evaluación de las propiedades mecánicas de la madera aserrada de castaño de procedencia asturiana para uso estructural

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Ingeniería Técnica Forestal

Nombre del orientado: Isabel Fernández Parrado

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Evaluación del estado sanitario mediante resistógrafo y propuesta de rehabilitación de la cubierta del mercado de ganado de Pola de Siero, Asturias

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Ingeniería Técnica Forestal

Nombre del orientado: Soledad Rodríguez Lazcano

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Evaluación del nivel de pudrición mediante tomografía acústica de la "Fayona de Eiros" y análisis de su resistencia mecánica frente a la acción del viento

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Oviedo , España

Programa: Ingeniería Técnica Forestal

Nombre del orientado: Jordan González Quesada

País: España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

OTRAS

Ensayos experimentales y simulación numérica de productos de ingeniería de la madera

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Abel Vega Cueto

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Abel Vega recibió una beca ANII de posdoctorado de código PD_NAC_2014_1_102147, en la cual

Alfredo Canelas cumplió el rol de responsable del grupo de investigación. El becario se desempeñó bajo mi tutoría.

Determinación experimental del comportamiento elasto - plástico de madera de Pinus elliottii de procedencia uruguaya y aplicación en el desarrollo de modelos de elementos finitos para el cálculo estructural

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Perlas

País: Uruguay

Palabras Clave: FEM madera estructural elastoplasticidad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Tutor principal, cotutorado por Jorge Pérez Zerpa

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DAS PLACAS COMPOSTAS DE CLT-CONCRETO TRABALHANDO EM DUAS DIREÇÕES (2018) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Minas Gerais , Brasil

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Silvia Teixeira Andrade Amorin

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

OTRAS

Análisis estructural del entrespacio de un gimnasio con estructura mixta madera-hormigón (2018)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Magdalena Durán y Álvaro Contreras

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor trabajo del bloque Tecnologías de Obras de Arte (2015)

(Nacional)

10° Congreso de Vialidad Uruguaya

Título del trabajo: Usos de productos de ingeniería de madera para uruguay para el diseño de puentes prefabricados vehiculares de pequeñas luces Autores: Vanesa Baño, Sebastián Dieste, Carlos Mazzei, Daniela de Souza, Laura Moya

Mejor trabajo del Congreso (2015)

(Nacional)

10° Congreso de Vialidad Uruguaya

Título del trabajo: Usos de productos de ingeniería de madera para uruguay para el diseño de puentes prefabricados vehiculares de pequeñas luces Autores: Vanesa Baño, Sebastián Dieste, Carlos Mazzei, Daniela de Souza, Laura Moya

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario internacional e interdisciplinario "Patrimonio y madera" (2019)

Seminario

Inspección, diagnóstico y propuesta de rehabilitación de estructuras de madera

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica de Chile

EBRAMEM (2018)

Congreso

Avances en investigación y educación para el desarrollo de la construcción con madera en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

CAETS. Congreso mundial de la Academia Nacional de Ingeniería (2018)

Congreso

Curriculum development of postgraduate studies on timber construction for architects and engineers

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

CONSTRUCTIVA (2018)

Bienal de arquitectura

Desarrollo de la construcción con madera en Uruguay: PLAN ESTRATÉGICO

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Feria de la Construcción (2017)

Bienal de arquitectura

Presente y futuro de la construcción con madera: estado del arte en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ciclo de conferencias del tecnólogo en madera. (2017)

Encuentro

Plan estratégico para el desarrollo de la industria de la madera en Uruguay: resultado de los proyectos de investigación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Centro universitario de Rivera

Jornada Productos de ingeniería de madera: estado del arte en Uruguay (2017)

Encuentro

Plan estratégico de la madera estructural en Uruguay: productos de ingeniería de madera

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Co-organizadora y conferencista

CLEM+CIMAD2017 (2017)

Congreso

Fabricación de un prototipo de puente vehicular a partir del desarrollo de productos de ingeniería de madera de pino uruguayo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

CLEM+CIMAD2017 (2017)

Congreso

Evaluación de la resistencia de uniones dentadas finger-joint con madera de Eucalyptus grandis de procedencia uruguayana

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Taller de propuesta de creación del Comité UNIT de Madera Estructural (2017)

Taller
Taller de normalización de estructuras de madera: propuesta normas UNIT
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2 Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Constructiva (2016)

Bienal de arquitectura
CLT en Uruguay: propiedades mecánicas y uso en edificación
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Constructiva Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Inauguración de un puente vehicular de madera de 8 m de longitud fabricado con madera de pino uruguayo (2016)

Encuentro
Fabricación de vigas de madera laminada encolada y de paneles CLT y proceso constructivo del puente
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Co-organizadora del evento y ponente

Madera contralaminada para edificación e ingeniería civil y experiencia en Uruguay (2016)

Encuentro
CLT de pino Uruguayo: proyectos de investigación y primeros resultados
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera
Organizadora y conferencista

WCTE2016 (2016)

Congreso
Experimental and numerical evaluation of cross-laminated timber panels produced with pine timber from thinning in Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1 Póster+expositor oral

Documentos técnicos base para la normalización de estructuras y construcción con madera (2015)

Seminario
Propiedades mecánicas de Pinus elliotti/taeda para uso estructural
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural
Organizadora y conferencista

Madera laminada encolada para uso estructural (2015)

Seminario

Requerimientos de la madera laminada encolada según la norma EN 14080; Y Estado del arte de la madera laminada encolada en España

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: LATU Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

CLEM+CIMAD2017 (2015)

Congreso

Moderadora/chairman de una sesión

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Congreso Internacional sobre Inspección y Evaluación de Integridad de Equipos Industriales.

Workshop (2013)

Congreso

Aplicación de técnicas no destructivas (NDT) en madera estructural

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AENDUR Palabras Clave: madera NDT

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Máster en ingeniería de la madera estructural 2011-2012 (2012)

Seminario

Tipologías estructurales en madera. Diseño y tipos más frecuentes

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela Palabras Clave: madera tipologías estructurales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario presentado en el Máster durante los cursos lectivos: 2008-2009 2009-2010 2011-2012 2012-2013

Máster en ingeniería de la madera estructural 2011-2012 (2011)

Seminario

Puentes de madera: tipologías y acciones, análisis de vibraciones y pruebas de carga

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela Palabras Clave: cálculo estructural diseño puentes de madera pruebas de carga vibraciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario impartido en el Máster durante el curso lectivo: 2011-2012

Máster de Rehabilitación en Edificación (2011)

Seminario

Construcción con madera: propiedades físicas y mecánicas

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Laboral de la Construcción Palabras Clave: madera cálculo estructural principios básicos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario presentado en el Máster durante los cursos lectivos: 2010-2011 2011-2012

Máster de Rehabilitación en Edificación (2011)

Seminario

Construcción con madera: dimensionamiento, clases de uso y protección por diseño

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Laboral de la Construcción Palabras Clave: construcción con madera clases de uso protección por diseño cálculo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario presentado en en Máster durante los cursos lectivos: 2010-2011 2011-2012

Máster de Rehabilitación en Edificación (2011)

Seminario

Tipos de intervención: ejemplos

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Laboral de la Construcción Palabras Clave: madera obras rehabilitación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario presentado en el Máster durante los cursos lectivos: 2010-2011 2011-2012

Máster en ingeniería de la madera estructural 2011-2012 (2010)

Seminario

Tipos de puentes de madera: instrucción de acciones en puentes

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela Palabras Clave: cálculo estructural puentes de madera acciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Seminario impartido en el Máster durante los cursos lectivos: 2008-2009 2009-2010

BIOCASTANEA 2010: JORNADAS DE TRANSFERENCIA CIENTÍFICA (2010)

Seminario

Propiedades estructurales de la madera de castaño para nueva construcción

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: BIOCASTANEA Palabras Clave: construcción con madera castaño

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

CURSO DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (2008)

Seminario

Tipologías estructurales en madera. Diseño y tipos más frecuentes

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA RIOJA Palabras Clave: construcción con madera

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

CONSTRUCCIÓN EN MADERA (2007)

Seminario

Tipologías estructurales en madera

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CIS-MADEIRA Palabras Clave: construcción con madera

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Comportamiento a exion de compuestos madera-hormigon fabricados con madera nacional (2021)

Candidato: Mariel Benedykt Rudman Joaquin Luis Prats Perez Jose Pedro Urroz Olivera
Tipo Jurado: Pregrado
VANESA BAÑO , Cetrangolo G.
Ingeniería Civil Estructural / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de metodologías para la evaluación de la madera juvenil en la calidad de la madera (2019)

Candidato: Antonio Ruano Sastre
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VANESA BAÑO , Rafael Navarro , Milagros Casado
Doctorado en Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Cordoba / España
País: España
Idioma: Inglés
Secretaría

Diseño de una metodología de clasificación visual estructural para madera de Pinus elliottii Engelm. y Pinus taeda L. de plantaciones del Noreste de Uruguay (2018)

Candidato: Andrea Cardoso
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VANESA BAÑO , ANDRÉS DIESTE , Hugo O'Neill
Ciencias Vegetales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización físico-mecánica de pino resinoso (Pinus taeda y Pinus elliottii) cultivado en el nordeste argentino para uso estructural (2018)

Candidato: Pamela Yohana Fank
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VANESA BAÑO , Raúl Zerbino , Silvia Monteoliva
Doctorado en Ingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Tecnológica Nacional / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Comportamiento estructural de la madera de álamo (Populus deltoides "Australiano 129/60" y "Stoneville 67") cultivado en el delta del río Paraná (2018)

Candidato: Alfredo Aníbal Guillaumet
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VANESA BAÑO
Doctorado en Ingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Tecnológica Nacional / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Miembro suplente del tribunal de tesis doctoral

Caracterización mecánica de la madera estructural de alerce del Japón (Larix kaempferi Lamb. Carr.) e influencia de la época de corta en sus propiedades (2018)

Candidato: M^a José Barriola
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VANESA BAÑO
Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valladolid / España
País: España
Idioma: Español
Evaluadora externa de la tesis de doctorado para emitir un informe previo a su admisión a defensa
El programa de doctorado no aparece en el listado. El programa correcto es: Doctorado en Ciencias e Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas

Diseño y control del hormigón reforzado con fibras en Uruguay (2017)

Candidato: Patricio Cañette, Melissa Eguren y Virginia García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GONZALO LARRAMBEHERE , ILIANA RODRÍGUEZ , VANESA BAÑO

Ingeniería Civil / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil

Modelos numérico-estocásticos de elementos estructurales de madera de Eucalyptus grandis (2017)

Candidato: Diego García

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RAÚL CERVINO , MARCELO TULLIO PIOVÁN , DIANA V. BAMBILL , SILVIA ESTELA MONTEOLIVA , FERNANDO BUEZAS , VANESA BAÑO

Agronomía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Sur / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: madera modelización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras de madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

1º miembro suplente del Jurado de Tesis de Doctorado

Simulación del comportamiento mecánico de la madera en uniones estructurales y su aplicación mediante modelos tridimensionales de elementos finitos (2016)

Candidato: Borja Iñaki Iraola Sáenz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PABLO GUINDOS , ANTONIO MARTÍN MEIZOSO , VANESA BAÑO

DOCTORADO EN INGENIERÍA APLICADA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Navarra / España

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: simulación numérica madera estructural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Madera estructural

Evaluadora internacional (por la Universidad de la República) de la tesis de doctorado

Comportamiento resistente y elástico de uniones construidas con elementos de fijación de acero tipo clavija en piezas aserradas de Eucalyptus grandis cultivado en Argentina (2015)

Candidato: Alejandra Sosa Zitto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VANESA BAÑO

DOCTORADO EN INGENIERÍA MENCIÓN MATERIALES / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Concepción del Uruguay / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Jurado suplente

Diseño de una metodología de clasificación visual estructural para madera de Pinus elliottii y P. taeda cultivados en Uruguay (2014)

Candidato: Andrea Cardoso

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VANESA BAÑO

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tesis de maestría en curso. Integrante del comité asesor de la maestría en el primer seminario de avance de la maestría.

Máster en ingeniería de la madera estructural (2012)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

MANUEL GUAITA, JULIO VIVAS, RUBÉN REGUEIRA, VANESA BAÑO

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Santiago de Compostela / España

País: España

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

Máster en ingeniería de la madera estructural (2010)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

MANUEL GUAITA, JULIO VIVAS, RUBÉN REGUEIRA, VANESA BAÑO

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Santiago de Compostela / España

País: España

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Entre junio de 2019 y octubre de 2021 me desempeñé como "profesor libre" en el cargo Grado 4 del Instituto de Estructuras y Transporte (IET) de la Facultad de Ingeniería (FING) de la Universidad de la República y desde octubre de 2021 como contratada Grado4-20h.

Entre los años 2013 y 2019 cabe destacar la creación del área "Madera Estructural" (IET-FING), con los siguientes aportes:

- 1) Creación y responsable de la primera edición del "Diploma de Especialización en Madera Estructural";
- 2) Creación y responsable de la primera edición del curso de grado de ingeniería civil "Estructuras de Madera";
- 3) Co-responsable del curso de grado de Ingeniería Civil "Proyecto de investigación e innovación en ingeniería estructural";
- 4) Formación RRHH: tesis de grado, maestría y doctorado ;
- 5) Proyectos de investigación y ejecución de prototipos de estructuras de madera; 6) Adecuación del laboratorio de ensayos para madera estructural ;
- 7)- Miembro del comité UNIT Madera Estructural;
- 8) Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "European Journal of Wood and Wood Products";
- 9) Miembro del comité AEN/CTN56/SC6 de madera, España ;
- 8) Generación de cargos docentes/investigación con fondos concursables de proyectos;
- 9) Convenios y colaboraciones con: Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Facultad de Arquitectura de la Universidad ORT, Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP) de la Presidencia de Uruguay, grupo Enkelgroup, Fundación Atchugarry, Embajada de Canadá en Uruguay, Universidad Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile, Universidad del Bío-Bío de Chile, Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) de Brasil; Universidade de Coimbra en Portugal; Centro Tecnológico de la Madera en España; etc.
- 10) Co-organizadora y vicepresidente del 4º Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera-CLEM2019
- 11) Miembro del "international advisory committee" del World Conference on Timber Engineering 2021

Información adicional

Además de mi cargo en la Facultad de Ingeniería, desde 2019 me desempeño como:

1. responsable de investigación en estructuras de madera en el Área de Industria y Construcción con Madera de la Fundación Cesefor (España)
2. Oak ingeniería, estudio especializado en estructuras de madera. A partir de la prestación de servicios en ingeniería estructural desde la Facultad de Ingeniería, creamos un estudio de ingeniería especializado en estructuras de madera, donde tres ingenieros nos desempeñamos como profesionales independientes bajo el nombre de Oak Ingeniería (www.oakingeneria.com). Entre los proyectos y coordinación de obras más relevantes se encuentra la estructura de madera del Museo de Arte Contemporáneo Americano (MACA) de la Fundación Pablo Atchugarry.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	87
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	55
Libros y Capítulos	7
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	7
Revistas	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Productos tecnológicos	3
Trabajos técnicos	10
Otros tipos	11
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	14
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1