



# Curriculum Vitae

## Alejandro BENITEZ GARCIA

Actualizado: 31/07/2017



Publicado: 30/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: patulab@gmail.com

Teléfono: 4633-8073

Dirección: Ruta 5 km 386 - Centro Universitario Tacuarembó

URL: <http://www.tacuarembó.udelar.edu.uy/>

### Institución principal

CUT - PDU - Procesos industriales de la Madera / Centro Universitario Regional NorEste / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario de Tacuarembó / Ruta 5 Km 386 / 45000 / Tacuarembó / Tacuarembó / Uruguay

Teléfono: (+463) 4633-8073

E-mail/Web: [alejandro.benitez@cut.edu.uy](mailto:alejandro.benitez@cut.edu.uy) / [www.cut.edu.uy](http://www.cut.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2013

Doctorado

Materiales - Eucalyptus Grandis

Akita Prefectural University , Japón

Título: Efecto de las condiciones climáticas como la humedad en las propiedades mecánicas de la madera.

Tutor/es: Dr. Eng. Naoyuki Itagaki

Obtención del título: 2014

Becario de: Ministry Of Education Science And Culture , Japón , Japón

Palabras clave: Eucalyptus Grandis

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Resistencia del EGH para uso estructural

2006 - 2008

Maestría

Diseño de estructuras de madera

Akita Prefectural University , Japón

Título: Development of wooden house structure applying the Uruguayan wood

Tutor/es: Itagaki Naoyuki

Obtención del título: 2008

Becario de: Ministry Of Education Science And Culture , Japón , Japón

Palabras clave: Eucalipto; Grandis; diseño estructural; structure design; timber structure

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Resistencia del Eucalipto para uso estructural

##### Grado

1991 - 1998  
Grado  
Arquitectura  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Proyecto politecnico - Arquitecto  
*Obtención del título:* 1998  
*Palabras clave:* Arquitectura; structure design  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Arquitecto

## Tecnicatura

2002 - 2004  
Técnico  
Universidad del Trabajo - Montevideo, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay  
*Título:* Tecnico prevencionista  
*Obtención del título:* 2005  
*Palabras clave:* Tecnico prevencionista; Seguridad Laboral  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Seguridad laboral

1986 - 1991  
Técnico  
Ayudante de Ingeniero  
Consejo de Educación Técnico Profesional, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay  
*Título:* Ayudante de Ingeniero  
*Obtención del título:* 1992

1986 - 1990  
Técnico  
Ayudante de arquitecto  
Consejo de Educación Técnico Profesional, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay  
*Título:* ayudante de arquitecto  
*Obtención del título:* 1992

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2017 - 05 / 2017  
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE MADERA ESTRUCTURAL  
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* Materiales; Arquitectura en Madera; protección ; Conservación  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Conservación y Prevención

05 / 2017 - 05 / 2017  
VIVIENDAS SOCIALES DE ALTA PRESTACIÓN Y DURABILIDAD  
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* EWP; diseño estructural; Construcción con Madera  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Diseño estructural

05 / 2004 - 06 / 2004  
Hotel - Diseño de Hotelería  
Asociación de Decoradores y Diseñadores de Interiores Profesionales , Uruguay  
*Palabras clave:* Diseño de Hotelería; Diseño  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Diseño de Hoteles

09 / 2003 - 09 / 2003  
Taller de Transferencia tecnológica 3  
Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Estructuras Mixtas; Estructuras alternativas  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Estructuras alternativas

08 / 2003 - 08 / 2003	<p>Introducción al calculo de estructuras metálicas y de madera  Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Estructuras; Estructuras de madera; Estructuras livianas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Estructuras alternativas</p>
06 / 2003 - 06 / 2003	<p>Taller de Transferencia tecnológica 2  Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Transferencia tecnológica  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Sistemas alternativos de construcción</p>
07 / 2002 - 07 / 2002	<p>Importancia de la estructura en la intervención sobre construcciones existentes  Facultad de Arquitectura - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Reciclajes; Adaptación estructural; Estructuras Mixtas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Reciclajes, Reutilización de estructuras, Refuncionalización arquitectonica</p>
02 / 1999 - 08 / 1999	<p>Operador Windows  Instituto de desarrollo personal , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Operador windows  <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Programación</p>
03 / 1997 - 12 / 1997	<p>Diseño grafico  Instituto de desarrollo personal , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Diseño grafico; Autocad  <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Diseño grafico, expresión grafica</p>
03 / 1995 - 06 / 1995	<p>Lectura Rapida, concentración y memoria  Instituto de desarrollo personal , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Lectura; Concentración  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Expresión</p>

#### Otras instancias

2006	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> IYSH - Housing Seminar IYSH - Japan  <i>Institución organizadora:</i> The building Center of Japan , Japón  <i>Palabras clave:</i> Housing; Sustainability; Recycling; Planning  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Planning</p>
2004	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Calculo de corriente de cortocircuito  <i>Institución organizadora:</i> Schneider Electric , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención; protección  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / salud ocupacional</p>
2004	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Protecciones e Interruptores Diferenciales Merlin Gerin  <i>Institución organizadora:</i> Schneider Electric , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención; protección ; Diseño  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Riesgo electrico  <i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Riesgo electrico; protección  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección, salud ocupacional  Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>

2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Informatica gráfica en Arquitectura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Farq - UdelaR - UEP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Diseño; Diseño grafico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Diseño, expresión</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso de capacitación en pinturas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INCA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Pinturas; protección ; Diseño</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Diseño, expresión</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Detección de riesgos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Prevención; salud ocupacional; protección</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Análisis y procedimientos de trabajo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención; protección</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seguridad en la industria de la construcción</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención; protección</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> La empresa y los proveedores de servicios</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Vestimenta de trabajo y equipos de protección personal</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Prevención; protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Caída y trabajos en altura</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Prevención; protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Prevención de riesgos en aparatos a presión (3 horas)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Prevención y protección contra incendios</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Prevención; protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>

2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Prevención frente a riesgos biológicos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Prevención; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Protección de maquinarias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; protección ; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Normativa vigente en seguridad e higiene</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Salud ocupacional; protección</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección, salud ocupacional</p> <p>salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ergonomía del puesto de trabajo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> protección ; Importancia de la ergonomía en el trabajo; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección, salud ocupacional</p> <p>salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seguridad en operaciones de soldeo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección, salud ocupacional</p> <p>salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Control de pérdidas en el manejo de zorras elevadoras</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Control de pérdidas; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Color y señalización en la industria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / salud ocupacional</p> <p>salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> El levantamiento y transporte manual de cargas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Importancia de la ergonomía; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / salud ocupacional</p> <p>salud ocupacional</p>

2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seguridad en Oficinas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Introducción a la administración de riesgos - Alta gerencia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Riesgos laborales; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Investigación de accidentes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Riesgos de accidentes; salud ocupacional; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ergonomía de la organización</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Evaluación de riesgos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2003	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Herramientas manuales y energizadas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> BSE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Manejo de Herramientas; protección ; salud ocupacional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / salud ocupacional</p> <p>Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / salud ocupacional</p>
2002	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Protección respiratoria y protección auditiva</p> <p><i>Institución organizadora:</i> 3M , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> salud ocupacional; protección ; Prevención</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / salud ocupacional</p>
2002	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Protección Respiratoria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> 3M , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Protección Respiratoria</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección Respiratoria, Salud ocupacional</p>
2017	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> CLEM-CIMAD</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad del Noreste de Buenos Aires (UNNOBA) , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> EWP; Materiales; Arquitectura en Madera; diseño estructural</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Diseño estructural</p>

2017	Talleres <i>Nombre del evento:</i> III - Workshop de Atualização em Ciência Florestal <i>Institución organizadora:</i> Universidadde Federal do Piauí - UFPI - Campus Prof. Cinobelina Elvas - Bom Jesus - PI , Brasil <i>Palabras clave:</i> EWP; Materiales híbridos; Arquitectura en Madera; diseño estructural <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Diseño estructural
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Planificación Didáctica <i>Institución organizadora:</i> Educación Permanente - UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Planificación Didáctica <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Enseñanza
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Metodologías de la Enseñanza <i>Institución organizadora:</i> Educación Permanente - UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Metodología de enseñanza <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Enseñanza
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> OPEN DESK 2009 - Pasantia de diseño <i>Institución organizadora:</i> JIA - Japan International Asociation , Japón <i>Palabras clave:</i> Diseño arquitectonico <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Diseño
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> OPEN DESK 2008 <i>Institución organizadora:</i> JIA , Japón <i>Palabras clave:</i> Pasantia; Diseño arquitectonico; diseño estructural <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Arquitectónica / Diseño y Ordenanza, Practica en Japón
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> IELTS Internacional <i>Institución organizadora:</i> Anglo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ingles B2 <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Ingles internacional
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Japones <i>Institución organizadora:</i> Municipalidad de Yurihonjou , Japón <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Japones
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Japones <i>Institución organizadora:</i> Municipalidad de Yurihonjou , Japón <i>Palabras clave:</i> Japones <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Japones

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Japonés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Resistencia del Eucalipto para uso estructural

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 05/2016

Proyecto de investigación y desarrollo , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

Desde: 05/2017

Investigador , (10 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

### **Empresa Privada , Estancias del Lago SRL , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

07/2013 - 05/2014, Vínculo: *Director de Obras, (48 horas semanales / Dedicación total)*

### **wizard , Brasil**

#### Vínculos con la institución

06/2014 - 02/2015, Vínculo: *Docente, (20 horas semanales)*

### **Akita Prefectural University , Japón**

#### Vínculos con la institución

04/2006 - 03/2013, Vínculo: *Proyecto de investigación, (20 horas semanales)*

### **Empresa Privada , AB Construcciones , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

02/2000 - 02/2005, Vínculo: *Dirección y administración, (48 horas semanales / Dedicación total)*

### **Universidad de la República , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

05/2016 - Actual, Vínculo: *Proyecto de investigación y desarrollo, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)*

### **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

#### Vínculos con la institución

05/2017 - Actual, Vínculo: *Investigador, (10 horas semanales)*

## Producción científica/tecnológica

### Producción bibliográfica



## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

A B GARCIA

*Evaluation of embedding strength on Uruguayan wood to apply the European Yield Theory for double shear bolted joint. Wood Science, v.: 60 1, 2014*

*Palabras clave: Eucalyptus Grandis; Yield strength; embedding strength 5%; Bolted timber Joint*

*Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / estructuras*

*Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Japón ; ISSN: 00437700 ; DOI: 10.1007/s10086-013-1372-0*



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

A B GARCIA

*Colaboracion desde el exterior - Desarrollo de una estructura en madera para viviendas aplicando madera uruguaya , 2008*

*Libro: 7ma jornadas de investigacion en arquitectura. v.: 1, p.: 209 - 213,*

*Organizadores: Facultad de Arquitectura - Udelar*

*Editorial: Farq , Montevideo*

*Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / estructuras*

*Medio de divulgación: Papel; En prensa: Si*

## Producción técnica

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Productos derivados de la Madera , 2017

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación: Docente, Unidad: Procesos Industriales, Duración: 8 semanas*

IC - Instituto de la Construcción , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora: Farq - Udelar - UEP*

*Palabras clave: EWP; Productos derivados de Madera; Materiales híbridos*

*Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera*

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre: 5to Red Iberoamericana de Proteccion de Madera,*

Udelar - INTI - IRGWP

STRUCTURAL DESIGN WITH URUGUAYAN WOOD Embedding dowel-type performance of wood on Eucalyptus grandis from North Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre: I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE,*

Udelar - CUT - CUR

DISEÑO ESTRUCTURAL CON MADERA URUGUAYA Evaluación del Eucalyptus grandis aplicando la teoría de fluencia en uniones con perno sometidas a doble esfuerzo cortante

Evaluación de Premios

2008 / 2009

Nombre: Premio a Investigadores Extranjeros,

Cantidad: Menos de 5

Municipalidad de Yurihonjou - Akita Prefectural University

## Otros datos relevantes

### Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso en ciencias Forestales , 2017

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III - Workshop de Atualização em Ciência Florestal; *Nombre de la institución promotora:* Universidadde Federal do Piauí - UFPI - Campus Prof. Cinobelina Elvas - Bom Jesus - PI

*Palabras clave:* EWP; Materiales híbridos; Productos derivados de Madera; Materiales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Congreso en ciencias Forestales , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III - Workshop de Atualização em Ciência Florestal; *Nombre de la institución promotora:* Universidadde Federal do Piauí - UFPI - Campus Prof. Cinobelina Elvas - Bom Jesus - PI

*Palabras clave:* EWP; Materiales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera

Congreso

Congreso en ciencias Forestales , 2017

*Tipo de participación:* Panelista, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III - Workshop de Atualização em Ciência Florestal; *Nombre de la institución promotora:* Universidadde Federal do Piauí - UFPI - Campus Prof. Cinobelina Elvas - Bom Jesus - PI

*Palabras clave:* EWP; Materiales; Materiales híbridos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera

Congreso

II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CLEM-CIMAD; *Nombre de la institución promotora:* Universidad del Noreste de Buenos Aires (UNNOBA)

*Palabras clave:* Arquitectura en Madera; Diseño; diseño estructural

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

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CLEM-CIMAD; *Nombre de la institución promotora:* Universidad del Noreste de Buenos Aires (UNNOBA)

*Palabras clave:* Materiales; Materiales híbridos

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

Congreso

Diseño estructural con madera uruguaya - Evaluación del Eucalyptus grandis aplicando la teoría de fluencia en uniones con perno sometidas a doble esfuerzo cortante , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Investigadores de la Región Noreste; *Nombre de la institución promotora:* FING

Congreso

5to Red Iberoamericana de Protección de Madera , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 36

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Red Iberoamericana de Protección de Madera; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR - INTI - CUT

*Palabras clave:* Mechanical Properties; Embedding strength; Eucalyptus Grandis; European yield Theory

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Estructuras en madera - Uniones

Congreso

MECHANICAL PROPERTIES OF EUCALYPTUS GRANDIS H. FROM NORTH URUGUAY , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* World Conference on Timber Engineering 12th; *Nombre de la institución promotora:* WCTE

Congreso

CASA DE MADERA CON ESTRUCTURA EN MADERA URUGUAYA - Desarrollo del método estructural y estudio sobre la eficacia estructural , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* World Conference on Timber Engineering 11th; *Nombre de la institución promotora:* WCTE

Congreso

EL DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA, CASA DE MADERA DE MARCO RÍGIDO UNIDA CON ESPIGAS DE MADERA DURA ENCOLADA. - Prueba Momento resistente en conjunto y análisis de la estructura rígida , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* World Conference on Timber Engineering 11th; *Nombre de la institución promotora:* WCTE

Congreso

Desarrollo de un marco rígido para casas de Madera con estructura articulada con clavijas de Madera pegada. , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* WCTE 10th; *Nombre de la institución promotora:* WCTE

Congreso

Desarrollo de un marco rígido para casas de Madera con estructura articulada con clavijas de Madera pegada. &#65374;6ta parte Fuerza admisible de la junta sobre la base de las propiedades mecánicas del pegado de las espigas de Madera dura , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* Kenchiku Gakkai; *Nombre de la institución promotora:* Kenchiku gakkai

Congreso

Desarrollo de un marco rígido para casas de Madera con estructura articulada con clavijas de Madera pegada. 7ma. Parte Proceso de construcción del sitio de trabajo e investigación de su viabilidad. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* Kenchiku Gakkai; *Nombre de la institución promotora:* Kenchiku gakkai

Congreso

CASA DE MADERA CON ESTRUCTURA EN MADERA URUGUAYA , 2008

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* World Conference on Earthquake Engineering 2008; *Nombre de la institución promotora:* WCEE

Congreso

Desarrollo de un marco rígido para casas de Madera con estructura articulada con clavijas de Madera pegada. &#65374;4ta parte Mejora en un conjunto combinado con clavijas de Madera dura y pernos tensionados , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* Kenchiku Gakkai; *Nombre de la institución promotora:* Kenchiku gakkai

## Congreso

Desarrollo de un marco rígido para casas de Madera con estructura articulada con clavijas de Madera pegada. &#65374;5ta parte pruebas de carga horizontal en dos pisos, utilizando el portal con conjunto de juntas , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* Kenchiku Gakkai; *Nombre de la institución promotora:* Kenchiku gakkai

## Seminario

Productos derivados de la Madera , 2017

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Produtos Derivados da Madeira; *Nombre de la institución promotora:* Unuversidade Federal do Piauí - Campus Universitário Ministro Petrônio Portella - Teresina - Piauí

*Palabras clave:* EWP; Materiales; Materiales híbridos; Arquitectura en Madera; Productos derivados de Madera; Normas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera

## Encuentro

I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA REGIÓN NORESTE; *Nombre de la institución promotora:* Udelar - CUT

*Palabras clave:* diseño estructural; European yield Theory; Eucalyptus Grandis; uniones estructurales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Estructuras en madera - Uniones - Joints

## Otra

Conferencia sobre productos derivados de la Madera , 2017

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Evento de extensión sobre productos derivados de la madera; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal do Piaui - Centro de Tecnología - Teresina

*Palabras clave:* Productos derivados de la madera; EWP's; Engineering Wood Products

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Productos derivados de la Madera

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	2
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	3
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0