

Capacitaciones construcciones con bambú

Seminario “Arquitectura Verde, Guadua – Bambú”

El medio ambiente es vida: Cuida tu vida.

Seminario Taller construcciones con guda

Hotel Hacienda Royal

Modulo 1: Septiembre 17, 18 y 19 de 2010

Modulo 2: Septiembre 20 a 25 2010

Bogotá, D.C. - Colombia



Mayor Información:

Capacitaciones Güadua – Bambú. Zuarq. Arquitectos

<http://www.bambugapacitacioneszuarq.mex.tl/>

Teléfonos: 57 1 6140789, 57 1 6483327

Fax: 57 1 2744887
Celular: 57 315 868 8115
E-Mails: capacitacioneszuarq@gmail.com, vjaramil14@une.net.co

Día 1: Bogotá (Septiembre 17)

Arribo al aeropuerto El Dorado en Bogotá de los participantes durante el curso del día.

Recepción y traslado al **Hotel Hacienda Royal**. Registro en el hotel y acomodación.

18:00 A partir de esta hora y hasta las 20:00
Salón Dominique's: Registro en el Seminario.
Entrega de Documentación y Programa, servicio de café colombiano y jugos de frutas tropicales.
Ocasión para conocer a conferencistas y otros participantes en el Curso.
Alojamiento.

Día 2: Bogotá (Septiembre 18)

Desayuno Buffet en el hotel.

08:00 Bienvenida al seminario

08:15 Salón Dominique's Hotel Hacienda Royal

Conferencia: Video introducción al Seminario "Arquitectura Verde"

Conferencista: ZUARQ> ARQUITECTOS

08:30 Salón Dominique's Hotel Hacienda Royal

Conferencia: Siembra, propiedades de la Güadua. Características.

Conferencista: Hormilson Cruz Ríos - Conferencista ColMex

10:00 Descanso: "coffee break"

10:15 Salón Dominique's Hotel Hacienda Royal

Conferencia: importancia ambiental.

Proceso de inmunización.

Conferencista: Hormilson Cruz Ríos - Conferencista ColMex

12:15 Receso hora del almuerzo (no incluido)

14:00 Salón Dominique's Hotel Hacienda Royal

Conferencia: Estructuras especiales con Güadua: Luces y uniones.

Algunos proyectos

Conferencista: Jörg Stamm - Conferencista Ecobamboo

16:00 Descanso: "coffee break"

16:15 Salón Dominique's Hotel Hacienda Royal

Conferencia: Arquitectura con Tierra.

Conferencista: Lucia Garzón - Arquitecta

18:00 Receso

Noche libre para recorrer y conocer por su cuenta Usaquén, cenar en alguno de sus muy agradables restaurantes e intercambiar ideas con participantes en el curso. Este pintoresco rincón de la ciudad, conserva su original ambiente colonial, tiene variada oferta gastronómica y su vida nocturna es muy animada .

Alojamiento.

Día 3: Bogotá (Septiembre 19)

Desayuno Buffet en el hotel.

08:15 Salón Dominique´s Hotel Hacienda Royal

Conferencia: Construcciones con tierra y posibles combinaciones con Güadua

Conferencista: Lucia Garzón - Arquitecta

09:45 Descanso : "coffee break"

10:00 Salón Dominique´s Hotel Hacienda Royal

Conferencia: La Güadua como sistema constructivo

Conferencista: Andrés Zuleta Ardila - Conferencista ZUARQ

12:00 Receso hora del almuerzo no incluido.

14:00 Salón Dominique´s Hotel Hacienda Royal

Conferencista: Jörg Stamm - Conferencista Ecobamboo

Conferencia: Puentes en Güadua

16:00 Descanso café y jugos de frutas

16:15 Salón Dominique´s Hotel Hacienda Royal

Conferencia: GUADUA. Vanguardia, clima y tradición

Conferencista: Carolina Zuluaga - Conferencista ZUARQ

18:15 Cierre del evento.

19:00 Cocktail
Ocasión para departir con otros participantes e intercambiar ideas.

Día 4: Bogotá (Septiembre 20)

Desayuno Buffet el hotel.

09:00 Lobby del Hotel

Los participantes en el opcional de:

- **Práctica de Campo : Silvania – Carmen de Apicalá**

Estarán allí con sus equipajes para abordar el autobús que saldrá con destino Silvania, población distante hora y media de Bogotá por carretera.

PRESENTACIÓN

La necesidad del cambio

Es amplio el impacto que el hombre ha generado en el medio ambiente del que somos parte. Las estadísticas demuestran que la construcción genera grandes huellas sobre el entorno y sus habitantes.

Nunca antes los efectos causados por el hombre en este planeta habían tenido tanta importancia en la historia de la humanidad como la que tiene en la actualidad. El debate medioambiental se ha convertido en el punto número uno de las agendas políticas, el diseño de productos, las formas de cultivo y por supuesto la construcción no es la excepción.

Pero no se trata simplemente en convertir el respeto por el medio ambiente en un tema de moda o en la excusa ideal para captar atención de un público potencial; se trata de crear conciencia y de entender que un pequeño esfuerzo de cada uno de nosotros puede lograr grandes cambios.

Como respuesta a todo esto hemos pensado en crear un espacio en donde se pueda reflexionar sobre el desarrollo de proyectos arquitectónicos más acordes con nuestra condición actual.

Hemos escogido dos elementos vernáculos: **La Güadua y La Tierra.**

Nuestro deseo: Unir vanguardia y tradición, exponer ejemplos que manifiestan reinterpretación de las formas, los materiales y las técnicas de construcción tradicionales y en las que se da importancia al contexto local y a su cultura. Presentaremos casos en donde las condiciones del entorno, el clima, el microclima, la orientación, la luz, los vientos, la humedad, las aguas lluvias y la elección diferente de materiales dan como resultado soluciones constructivas más respetuosos con el medio ambiente, socialmente aceptadas, económicamente viables y estéticamente agradables.

OBJETIVO

Exponer y promover alternativas de construcción tradicionales, más sanas y respetuosas con el medio ambiente y al mismo tiempo que los participantes adquieran conocimientos sobre la guadua y la tierra. En la primera se tratarán temas relacionados con el cultivo, características, aplicaciones y construcciones y en la segunda características, beneficios y usos.

CONFERENCISTAS:

Ingeniero Hormilson Cruz Ríos, Conferencista Colombo - Mexicano

Ingeniero Agrónomo. Colombo – Mexicano. Inició sus estudios sobre la *Guadua angustifolia* como inquietud personal. No ha habido un solo aspecto de la planta en la cual no haya incursionado, estudiado, investigado o trabajado. En torno a la Guadua ha sido investigador, silvicultor y empresario. Ha mezclado integralmente los conceptos agrícolas con los conceptos forestales. Laboró en la Corporación Regional del Quindío, C.R.Q, como director de investigaciones en el Centro Nacional Para El Estudio del Bambú y la Guadua, en Córdoba, Quindío, Colombia.

Su experiencia, conocimiento y actitud hicieron que fuera contratado para laborar en la empresa mexicana AGROMOD S. A de C.V. Después de ser investigador en Colombia, en México, complementó sus formación técnica y científica con estudios administrativos, financieros, mercados, comercialización, marketing y diferentes aspectos empresariales, lo que le permitió crear y dirigir la empresa con *Guadua angustifolia* más integral y exitosa actualmente a nivel mundial.

Autor del Libro Bambú - Guadua, el cual es el texto mas completo, profundo, científico, practico y actualizado que se pueda encontrar actualmente dentro de la bibliografía existente y relacionada con el Bambú – Guadua, *Guadua angustifolia Kunth*.

<http://www.colmex.com.co/index.php>

<http://www.colmex.com.co/fichatecnica.php?pagina=1>

Jörg Stamm, Conferencista Alemán

Nació en Drolshagen, Alemania. Después de su aprendizaje como carpintero viajó y trabajó por Europa. Le fascinaron las construcciones de escaleras, casas, barcos y puentes, pero también tenía el sueño de trabajar en el extranjero (como asesor de desarrollo técnico). Su primer proyecto en el área de la protección del medio ambiente fue un “**Biodigestor**” , creado en un pueblo en Ecuador. En Colombia, conoció la Güadua - Bambú y aprendió a estimar sus grandes ventajas y su potencial estructural. Ahí empezó a desarrollar sus impresionantes construcciones de **Puentes Güadua**, de una luz de hasta 52m.

En agosto de 2000 realizó un [curso práctico y teórico de construcciones de Puentes Güadua](#) para arquitectos, ingenieros y artesanos junto con la **Cooperación Alemana al Desarrollo (GTZ)** y la **Universidad Cooperativa de Pereira (UTP)**. Este seminario que terminó en Septiembre de 2000, mostró que también los trabajadores inexperimentados pueden fabricar una cerca de bambú en 3 días con máquinas sencillas.

Especializaciones

Diseño y construcción con bambú en áreas tropicales, combinando métodos europeos con técnicas de construcción típicas del trópico. Experiencia constructiva en Brasil, Madagascar, Ecuador, y Colombia. Profesional en ebanistería fina, especializado en acabados biológicos, uniones de madera, y en diseño y montaje de estructuras en altura. Carpintería en diseño y construcción de estructuras, como: puentes, techos, escaleras y barcos, empleando técnicas tradicionales de los

gremios de carpinteros Suizos y Alemanes.

Construcción de biodigestores y capacitación sobre el manejo de energías alternativas.

Algunos Trabajos:

Puentes

[http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/](http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf)

[Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf](http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf)

<http://www.ecobamboo.net/esp/index.htm>

<http://www.conbam.de/>

<http://bambus.rwth-aachen.de/de/Referate/Stamm/referat.html#a5>

<http://www-users.rwth-aachen.de/Christoph.Toenges/index.html>[http://www-users.rwth-aachen.de/](http://www-users.rwth-aachen.de/Christoph.Toenges/pagesES/restaurant.html)

[Christoph.Toenges/pagesES/restaurant.html](http://www-users.rwth-aachen.de/Christoph.Toenges/pagesES/restaurant.html)

Laminados

[http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/](http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf)

[Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf](http://www.tec.cr/sitios/Vicerrectoria/vie/editorial_tecnologica/Revista_Tecnologia_Marcha/pdf/tecnologia_marcha_23-1/23-1%20p%2029-38.pdf)

Arquitecta Lucia Esperanza Garzón, Conferencista Colombiana

Arquitecta especialista en bioarquitectura, con mas de 20 años de experiencia realizando proyectos de diseño, construcción, investigación y formación en el campo de la **Ecosostenibilidad** y **Arquitectura con Tierra**.

Gestora y promotora de eventos como: “**Construtierra 2006**”, “**Un Techo Pa’ Todos 2009**” y diversos cursos de formación en varias universidades en Colombia : **Universidad Javeriana, UGC, Escuela Colombiana de Ingenieros**, entre otras.

Conferencista y tallerista en múltiples eventos, seminarios, congresos en EEUU, México, El Salvador, Costa Rica, España, Portugal, Venezuela; Brasil, Perú, Chile y Uruguay.

Representante de: **La Red Proterra / Colombia**

Arquitecto Andrés Zuleta Ardila, Conferencista Colombiano - Zuarq. Arquitectos.

Arquitecto constructor Universidad Piloto de Colombia. Profundización en Administración de la construcción y obras civiles. Especialización en construcciones en Güadua. Experiencia docente. Con más de 15 años de experiencia en construcciones con Güadua nacional e internacionalmente. Fundador de la empresa **Zuarq. Arquitectos**, construcción de mas de 150 viviendas en Güadua y diferentes proyectos arquitectónicos, donde siempre ha incorporado este maravilloso material. Desarrollador y constructor de las urbanizaciones: Los Giraldo, Quintas de Usatama, Dinastía del Sol, Ocean Pacific Paradise, Ecotagúa, entre otros. Vinculado en todo el proceso de la Güadua: siembra, corte, inmunización, comercialización y utilización arquitectónica.

<http://www.zuarq.com/andres.pdf>

www.zuarq.com

www.zuarq.blogspot.com

Arquitecta Carolina Zuluaga Zuleta, Conferencista Colombiana- Zuarq. Arquitectos.

Arquitecta diseñadora Universidad Piloto de Colombia. Graduada con honores. Especialista en Pedagogía y Docencia Universitaria, graduada también con honores. Docente por 10 años. Con más de 15 años de experiencia en diseño de construcciones con Güadua y manejo bioclimático a nivel nacional e internacional. Fundadora de la empresa **Zuarq. Arquitectos**. Dedicada en los últimos 10 años, al diseño específico de proyectos con este espectacular material. Creadora de los condominios campestres: Los Giraldo, Quintas de Usatama, Dinastía del sol, Ocean Pacific Paradise, Las Heliconias, Centro Artesanal Alejandría Plaza, Proyecto Agroindustrial y de Vivienda Ecotagüa, y diseños arquitectónicos de un centenar de viviendas donde se ha buscado armonizar la Güadua en la parte estructural, funcional y estética.

<http://www.zuarq.com/carolina.pdf>

www.zuarq.com

www.zuarq.blogspot.com

Mayor Información:

Capacitaciones Güadua – Bambú. Zuarq. Arquitectos

<http://www.bambucapacitacioneszuarq.mex.tl/>

Teléfonos: 57 1 6140789, 57 1 6483327

Fax: 57 1 2744887

Celular: 57 315 868 8115

E-Mails: capacitacioneszuarq@gmail.com, vjaramil14@une.net.co

ORGANIZAN:

Zuarq. Arquitectos

EduTravel

METODOLOGÍA:

El Seminario se desarrollará con exposiciones magistrales, donde el expositor mostrará con imágenes y documentación teórica todo el proceso de su experiencia profesional a lo largo de su vida.

INTENSIDAD HORARIA:

16 horas de conferencia

FECHA, LUGAR Y HORA:

Día: Septiembre 17, 18 y 19 de 2010

Lugar: **Salón Dominique's**, Hotel Hacienda Royal, Bogotá

Horario: De 8:00 a.m. a 12.30 pm. y de 2:00 a 6:00 p.m.

PROGRAMA INCLUYE:

Seminario, Recepción en aeropuerto de Bogotá y traslado de llegada al **Hotel Hacienda Royal**, 3 noches de alojamiento en habitación doble compartida en el **Hotel Hacienda Royal**, desayuno Buffet diario, refrigerios en la mañana y en la tarde durante el seminario, “cocktail”, certificado de asistencia, memorias del seminario e impuestos aplicables.

COSTO DE LA INVERSIÓN:

Público General:	COP \$ 1.500.000	-	USD 775
Suplemento a habitación individual	360.000	-	190
Estudiantes (carnet estudiantil):	COP \$ 1.350.000	-	USD 690
Suplemento a habitación individual	360.000	-	190
Noche Alojamiento Pre o Post Seminario:			
Precio por persona en acomodación doble	360.000	-	190
Precio por persona en acomodación individual	420.000	-	215
Residentes en Bogotá (sin alojamiento):			
Público General:	COP \$ 775.000		
Estudiantes (carnet estudiantil):	COP \$ 500.000		

DESCUENTOS NO ACUMULABLES

Descuento del 10% para tres o más inscritos. Deben realizar la consignación de manera conjunta.
Descuento del 10% para pagos antes del 10 de Junio de 2.010.

FORMA DE PAGO:

El costo de la inversión debe ser consignado en cuenta Banco BBVA Cuenta Corriente 897-00097-2 a nombre de Victoria Jaramillo Z., o pago en efectivo en EduTravel, dirección Calle 140 No. 9-16, local 2 – Bogotá. Favor enviar copia de la consignación al fax N° 2744887 de Bogotá o al correo electrónico capacitacioneszuarq@gmail.com Esta dirección electrónica esta protegida contra spam bots. Necesita activar JavaScript para visualizarla con los datos del Formulario de Inscripción.

El día del Registro se debe presentar el comprobante de pago original.

Formulario Inscripción Seminario
“Arquitectura Verde, Guadua – Bambú”

El medio ambiente es vida: Cuida tu vida.

Hotel Hacienda Royal

Septiembre 17, 18 y 19 de 2010

Bogotá, D.C. - Colombia

NOMBRE COMPLETO:

DOCUMENTO IDENTIDAD:

PROFESIÓN / OCUPACIÓN:

INSTITUCIÓN:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO FIJO:

TELÉFONO CELULAR:

CIUDAD:

DEPARTAMENTO Y PAIS :

CORREO ELECTRÓNICO:

PAGINA WEB:

BLOG:

FORMA DE PAGO:

FECHA DE PAGO:

ESTUDIANTES: COPIA CARNET ESTUDIANTIL VIGENTE

Copie y pegue en su correo de respuesta todos los datos anteriores y envíelos al correo electrónico: Esta dirección electrónica esta protegida contra spam bots. Necesita activar JavaScript para visualizarla o al capacitacioneszuarq@gmail.com, Fax: 57 1 2744887

INFORMES E INSCRIPCIONES:

EduTravel – Victoria Jaramillo Z.

Correos Electrónicos: capacitacioneszuarq@gmail.com, vjaramil14@une.net.co

Dirección: Calle 140 No. 9 – 16, local 2

Teléfono: 57 1 6140789 - 571 6483327

Fax: 57 1 2744887

Celular: 57 315 8686 8115

Bogotá - Colombia

*** CUPO LIMITADO ***

Taller de Campo

“Arquitectura Verde, Guadua – Bambú”

El medio ambiente es vida: Cuida tu vida.

Silvania - El Carmen de Apicalá

Septiembre 20 a Septiembre 25 de 2010

Cundinamarca – Colombia

Día 1: Bogotá – Silvania (Septiembre 20)

09:00 Lobby del Hotel Hacienda Royal

Encuentro de los participantes quienes estarán allí con sus equipajes para abordar el autobús que saldrá con destino Silvania - Cundinamarca, población distante hora y media de la ciudad de Bogotá por carretera.

Atravesaremos toda la ciudad para luego tomar carretera.

Arribo a Silvania y al Condominio Campestre donde se efectuará el Taller de Campo.

Acomodación Club El Bosque. Breve descanso. Visita proyectos construidos con Güadua: **Quintas de Usatama** y **Casa Ojeda**. Allí tendrán la ocasión de apreciar detalles de ensamblajes, cortes, uniones y acabados. Reconocimiento de herramientas e integración con los artesanos.

12:30 Almuerzo incluido.

14:00 Taller: Construcción con Güadua.

Participación en la construcción del proyecto arquitectónico

18:00 Refrigerios
Receso, descanso

19:00 Cena incluida
Alojamiento

Día 2: Silvania (Septiembre 21)

Desayuno Buffet .

08:00 Taller: Construcción con Güadua.
Participación en la construcción del proyecto arquitectónico

12:00 Refrigerios
Receso, descanso

12:30 Almuerzo incluido.

14:00 Taller: Construcción con Güadua.
Participación en la construcción del proyecto arquitectónico
Refrigerios

18:00 Receso, descanso

19:00 Cena incluida
Alojamiento

Día 3: Silvania (Septiembre 22)

Desayuno Buffet.

08:00 Taller: Construcción con Güadua.
Participación en la construcción del proyecto arquitectónico.
Refrigerios

12:00 Receso, descanso

12:30 Almuerzo incluido.

14:00 Taller: Construcción con Güadua.
Participación en la construcción del proyecto arquitectónico.
Refrigerios

18:00 Receso, descanso

19:00 Cena incluida
Alojamiento

Día 4: Silvania (Septiembre 23)

Desayuno Buffet.

08:00 Taller: Construcción con Güadua.

- Participación en la construcción del proyecto arquitectónico.
Refrigerios
- 12:00** Receso, descanso
- 12:30** Almuerzo incluido.
- 14:00** Taller: Construcción con Güadua.
Participación en la construcción del proyecto arquitectónico.
Refrigerios
- 18:00** Receso, descanso
- 19:00** Cena incluida
Cierre del curso, intercambio de experiencias, entrega de certificados
Alojamiento

Día 5: Silvania – El Carmen de Apicalá – Silvania (Septiembre 24)

Desayuno Buffet.

- 08:00** Salida Rumbo a Carmen de Apicalá, población distante hora y media de Silvania.
Llegada al **Condominio Vacacional Dinastía del Sol**. Recorrido por las diferentes construcciones. Explicación procesos constructivos y técnicas usadas en el desarrollo general del proyecto.
Refrigerios
- 12:30** Taller: Construcción con Güadua
Almuerzo incluido.
- 14:00** Reunión: análisis de tipos de acabados, aclaración de inquietudes.
- 18:00** Regreso a Silvania
- 19:30** Cena incluida
Alojamiento

Día 6: Silvania- Bogotá (Septiembre 25)

Desayuno Buffet.

- 08:00** Taller: Construcción con Güadua. Elaboración de artesanías, accesorios, muebles. Refrigerios
- 12:00** Cierre del curso, entrega de certificados
- 12:30** **Salida rumbo a Bogotá**
Almuerzo en el camino incluido.

15:00

Llegada a Bogotá

Fin del programa

METODOLOGÍA:

El grupo de instructores del Taller de Campo está conformado por artesanos y profesionales de la firma **Zuarq. Arquitectos**, con amplia experiencia en el manejo y ejecución de proyectos con este tipo de materiales. Se desarrollara el proyecto arquitectónico real de una casa adosada a un árbol. Se realizarán muros, pisos, cubiertas y diferentes acabados. La metodología consistirá en espacios de trabajo con maquinaria adecuada y materiales reales, espacios de discusión y explicación teórica de técnicas usadas También se harán recorridos por diferentes obras para poder ver procesos constructivos, tipos de acabados y técnicas.

FECHAS - LUGARES:

Días: Septiembre 20 al 25 de 2010

Lugar: **Silvania y El Carmen** de Apicalá, Cundinamarca

Horario: De 8:00 a.m. a 12.30 pm. y de 2:00 a 6:00 p.m.

PROGRAMA INCLUYE:

Taller, materiales, traslados Bogotá - Silvania – El Carmen de Apicalá – Silvania – Bogotá, Alojamiento 5 noches/ 6 días en condominio vacacional en habitación compartida, tres comidas diarias, refrigerios diarios en la mañana y en la tarde, seguro de asistencia para enfermedad y accidentes, e impuestos aplicables.

COSTO DE LA INVERSIÓN:

Público General: COP \$ 2.500.000 - USD 1.300

DESCUENTO:

Descuento del 10% para pagos antes del 10 de Junio de 2.010.

FORMA DE PAGO:

El costo de la inversión debe ser consignado en cuenta Banco BBVA Cuenta corriente 897-00097-2 a nombre de Victoria Jaramillo Z., o pago en efectivo en EduTravel, dirección Calle 140 No. 9-16, local 2 – Bogotá. Favor enviar copia de la consignación al fax N° 2744887 de Bogotá o al correo electrónico capacitacioneszuarq@gmail.com Esta dirección electrónica esta protegida contra spam bots. Necesita activar JavaScript para visualizarla con los datos del Formulario de Inscripción.

El día del Registro se debe presentar el comprobante de pago original.

Taller de Campo
“Arquitectura Verde, Guadua – Bambú”

El medio ambiente es vida: Cuida tu vida.

Silvania - El Carmen de Apicalá

Septiembre 20 a Septiembre 25 de 2010

Cundinamarca – Colombia

NOMBRE COMPLETO:

DOCUMENTO IDENTIDAD:

PROFESIÓN / OCUPACIÓN:

INSTITUCIÓN:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO FIJO:

TELÉFONO CELULAR:

CIUDAD:

DEPARTAMENTO Y PAIS :

CORREO ELECTRÓNICO:

PAGINA WEB:

BLOG:

FORMA DE PAGO:

FECHA DE PAGO:

INFORMES E INSCRIPCIONES:

EduTravel – Victoria Jaramillo Z.

Correos Electrónicos: capacitacioneszuarq@gmail.com, vjaramil14@une.net.co

Dirección: Calle 140 No. 9 – 16, local 2

Teléfono: 57 1 6140789 - 571 6483327

Fax: 57 1 2744887

Celular: 57 315 8686 8115

Bogotá – Colombia

PAGINA WEB SEMINARIO:

<http://www.bambucapacitacioneszuarq.mex.tl/>

<http://bambucursosytallereszuarq.blogspot.com/>

***** CUPO LIMITADO *****