



29 de mayo de 2024

H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

En cumplimiento del mandato conferido a la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados*, y después de analizar los contenidos del **Seminario Cubierta de Bambú formada con cortes longitudinales a la fibra**, esta Comisión presenta el siguiente:

Dictamen

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Seminario que se realizará los días 22 al 26 de julio (instalación de cubierta del caparazón y ponencias y taller: 1º y 2 de agosto de 2024; con una duración de 24 horas; el cupo a las ponencias es de 100 personas máximo y el cupo al taller demostrativo es de 26 personas máximo; bajo la responsabilidad del Mtro. Alfonso Rivas Cruces y el Mtro. José Juan Guerrero Correa, propuesto por el Departamento del Medio Ambiente, CyAD y el Departamento de Materiales, CBI, debido a que cumple con los lineamientos correspondientes.

Las personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de aprobar el Dictamen: Dr. Oscar Ochoa Flores, Alumna Lic. Gabriela Monserrat Valverde Rebollo y como Asesora: Mtra. María Georgina Vargas Serrano.

Atentamente
Casa abierta al tiempo


Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Coordinador de la Comisión

Ciudad de México, a 16 de mayo de 2024

Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Secretaria Académica
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

Por este medio, doy respuesta a las observaciones señaladas por la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados* respecto al registro del “*Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra*”

Sin otro particular agradezco la consideración a esta misiva, reiterando mi gratitud por su apoyo.

Se anexa formato de registro con las observaciones atendidas.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Dr. Oscar Ochoá Flores
Jefe de departamento de Medio Ambiente

c.c.p. Mtro. Alfonso Rivas Cruces. Profesor del Departamento de Medio Ambiente, CyAD.
Mtro. José Juan Guerrero Correa. Profesor del Departamento de Materiales, CBI.

Formato 1* de registro de cursos de actualización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Nombre y tipo de curso:

SEMINARIO CUBIERTA DE BAMBÚ FORMADA CON CORTES LONGITUDINALES A LA FIBRA

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

Mtro. Alfonso Rivas Cruces

Mtro. José Juan Guerrero Correa

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

Departamento de Medio Ambiente, CyAD y Departamento de Materiales, CBI

Indicar si el seminario es a nivel licenciatura o posgrado, y si es abierto o exclusivo para los miembros de la comunidad universitaria y, en su caso especificar la participación de instituciones externas:

Seminario abierto a la comunidad universitaria de la UAM Azcapotzalco, particularmente a estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Civil y Diseño Industrial, y a todos aquellos interesados en el tema de construcción con bambú.

Presentar antecedentes o capacidades necesarios para asistir al curso, así como los estudios de licenciatura, especialización, maestría o doctorado que se requieran (en su caso):

Tener interés en conocer cómo construir con bambú

Objetivo(s):

Divulgar las características y condiciones idóneas de unión y ensamblaje de entalladuras en bambú.

Instalación de la estructura curva de bambú denominada caparazón para mostrar a la comunidad universitaria la aplicación de los sistemas de uniones en bambú y familiarizarlos con el material y sus cualidades estéticas, mecánicas y sensoriales.

Contenidos: El seminario incluye una etapa de montaje de la estructura y cubierta curva de bambú: "Caparazón", y la realización de cuatro ponencias y un taller demostrativo sobre el desarrollo de uniones con bambú.

Utilidad y oportunidad del curso en función de los planes y programas de estudio aprobados por la Universidad:

El seminario promueve el conocimiento respecto a las maneras de realizar las uniones constructivas básicas en la construcción con bambú. Forma parte de las acciones de difusión sobre los resultados derivados del proyecto de investigación **N-500: "Ensamblajes y Conexiones de Módulos Estructurales de Bambú"**. Se dará a conocer el método de corte longitudinal y radial paralelo a la fibra con el cual se resolvió la cubierta del Caparazón. Se expondrán los resultados generales respecto al comportamiento mecánico del bambú a diferentes esfuerzo paralelos y perpendiculares a la fibra. Se realizará una práctica guiada de la prueba de vibración a la estructura de bambú para estudiar su comportamiento sísmico. Se impartirá un taller sobre las uniones con soga y la demostración del procedimiento para realizar uniones de boca de pescado. El contenido del seminario contribuye a la comprensión constructiva, mecánica, estática y compositiva del bambú en la construcción, aportando a diversas UEA de las licenciaturas de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Duración, fechas y horarios del curso:

El seminario está compuesto por tres actividades: 1. Instalación de estructura y cubierta del caparazón, 2. Ponencias y 3. Taller demostrativo de uniones con bambú.

1. Instalación de estructura y cubierta del caparazón

Se llevará a cabo en el jardín contiguo al edificio HO (con el Vo. Bo. de la Secretaría Académica de Unidad), del 22 al 25 de julio.

De 10:00 a 13:00 lunes 22 a jueves 25 de julio.

(duración 15 horas.)

2. Ponencias

Se efectuarán en la sala Martín L. Gutiérrez -K 001- (ya reservada), el jueves 1° de agosto.

De 10:00 a 14:00 horas.

(duración 4 horas.)

Programa

10:00 – 10:15 am Inauguración.

10:15 – 11:00 am Metodología constructiva de la cubierta del caparazón.

11:00 – 11:45 am Estudios sobre comportamiento mecánico del bambú.

11:45 – 12:30 am Casos prácticos del uso de la vibración ambiental en estructuras.

12:30 – 14:00 pm Práctica guiada sobre pruebas de vibración al caparazón.

3. Taller demostrativo de uniones con bambú

Se llevará a cabo en el taller de estructuras (contiguo a los laboratorios de estructuras de CBI), el viernes 2 de agosto.

De 10:00 a 14:00 horas.

(duración 4 horas.)

10:00-14:00 Uniones utilizadas en el caparazón de bambú, mediante el uso de sogas y boca de pescado.

Elementos materiales, económicos y humanos para realizar adecuadamente el seminario de que se trate:

Los recursos económicos para la realización del seminario provienen del proyecto de investigación **N-500** denominado “Ensamblajes y Conexiones de Módulos Estructurales de Bambú”. Los elementos materiales, humanos y otros, incluye: bambú, herramientas, sogas, sala de exposición, taller de estructuras, alumnos de servicio social, banner digital para difusión del evento, carteles.

Señalar requisitos relacionados con idiomas y las modalidades para su cumplimiento:

El seminario será impartido en español. No hay requisitos para la asistencia a las ponencias del 1° de agosto, salvo la puntualidad. Respecto a las actividades que corresponden con la instalación de la estructura y cubierta del caparazón, y con el taller demostrativo de uniones con bambú los requisitos son: realizar el registro de admisión en la página que se exhibe en la convocatoria (hay cupo limitado), portar guantes, botas, bata u overol para poder participar.

Modalidades de operación que para cada curso sean aprobadas (presencial, a distancia o una combinación de ambas):

Modalidad presencial.

Cupos máximo y mínimo del curso. Se deberán considerar los lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente (6):

1. El cupo mínimo para la instalación de la estructura y del caparazón de bambú es mínimo 6 personas y un máximo de 15, incluye el cumplimiento a la cláusula 210 del CCT, garantizando 2 lugares para el personal de base de la universidad.
2. El cupo mínimo de asistentes a las ponencias es de 10 personas y un máximo de 100, incluye el cumplimiento a la cláusula 210 del CCT, garantizando 2 lugares para el personal de base de la universidad.
3. El cupo mínimo al taller demostrativo de uniones con bambú es de 6 personas y un máximo de 24, incluye el cumplimiento a la cláusula 210 del CCT, garantizando 2 lugares para el personal de base de la universidad.

Señalar el apoyo económico, administrativo y de servicio necesarios para la impartición del curso:

Ya se dispone, tanto de sala para realizar las ponencias, como del taller de estructuras para la actividad del taller demostrativo, así como de la autorización de la Secretaría Académica de la Unidad para la instalación del caparazón en el jardín del HO.

Los recursos económicos y materiales para la realización del seminario provienen del proyecto de investigación **N-500** denominado “Ensamblajes y Conexiones de Módulos Estructurales de Bambú”.

Adicionalmente, se contará con el apoyo por parte de protección civil para acordonar la zona de instalación durante el montaje de la estructura y la cubierta del caparazón.

El suministro de herramientas y equipo, será proporcionado por el taller de estructuras para realizar la instalación ya referida y el taller demostrativo de uniones con bambú.

Señalar el tipo de certificado que se otorgará, requisitos que se deberán cumplir y asistencia mínima para obtenerlo de acuerdo a las funciones o responsabilidades asignadas, sean de responsable, asistente o participante, tallerista, expositor, conferencista, ponente, moderador, entre otros (las constancias expedidas a los responsables de los cursos de actualización por concepto de coordinación del programa, quedará implícita la asistencia o participación en los mismos y sólo se emitirá una constancia como responsable):

La constancia de participación se otorgará según sea la asistencia a cada una de las actividades que dan forma al seminario.

1. Se otorgará constancia de participación a quien asista al 80% de la instalación de la estructura y la cubierta del caparazón de bambú.
2. Se otorgará constancia de participación a quien asista al 80% de las ponencias.
3. Se otorgará constancia de participación a quien asista al 100% del taller demostrativo.

*Sólo incluir la información que en el formato se solicita.

Fwd: Respuesta a Observaciones respecto del registro del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra

2 mensajes

SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO <sacad@azc.uam.mx>

16 de mayo de 2024,
15:57

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

Estimada Lupita,
envío las observaciones del registro del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra del Departamento del Medio Ambiente, para turnarse a la Comisión.
Recibe un cordial saludo.

----- Forwarded message -----

De: **CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE** - <medioambiente@azc.uam.mx>

Date: jue, 16 may 2024 a las 15:54

Subject: Respuesta a Observaciones respecto del registro del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra

To: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO <sacad@azc.uam.mx>

Buena tarde estimado Mtro. Yoshi,
por este medio le envío la respuesta a las observaciones respecto del registro del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra, dirigido por el Mtro. Alfonso Rivas Cruces.
Adjunto Oficio y Formato de registro con las modificaciones realizadas.
Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

Dr. Oscar Ochoa Flores
Departamento del Medio Ambiente
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco

--
Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Secretario Académico
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco

2 adjuntos

 **Formato_1_Registro_SEMINARIO BAMBU con OBSERVACIONES ATENDIDAS.pdf**
150K

 **Oficio Respuesta a observaciones Seminario Bambú.pdf**
432K

OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

20 de mayo de 2024, 11:58

Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO <sacad@azc.uam.mx>

Recibido, gracias.

[El texto citado está oculto]



SACD/CYAD/388/2024

14 de mayo de 2024

Dr. Oscar Ochoa Flores

Jefe del Departamento del Medio Ambiente

Presente

Asunto: Observación respecto al registro del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra.

Por este medio, le comunico que la *Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados*, revisó la documentación del Seminario cubierta de bambú formada con cortes longitudinales a la fibra y al respecto le solicita lo siguiente:

- Aclarar horas por cuestión académica
- Aclarar respecto al espacio o el lugar en donde se va a llevar a cabo
- Aclarar sobre el apoyo económico, de dónde se van a dar los recursos adicionales
- Especificar los requisitos que se deberán cumplir y asistencia mínima para obtener constancias
- Aclarar cupos mínimos y máximos
- Indicar cuántas personas pueden participar en cada una de las dinámicas
- Especificar los lugares establecidos en la clausula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente
- Especificar cuántas horas son por cada una de las actividades

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara

Coordinador de la Comisión

c.c.p. Mtro. Alfonso Rivas Cruces y Mtro. José Juan Guerrero Correa. Profesores del Departamento del Medio Ambiente

JDMA 097.04.2024

Ciudad de México, a 30 de abril de 2024

Mtra. Areli García González
Presidente del H. Consejo Divisional
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Estimada Mtra. Areli,

Por este medio me permito presentar al H. Consejo Divisional que usted preside, el registro del **Seminario “Cubierta de Bambú Formada con Cortes Longitudinales a la Fibra”**, el cual forma parte de las actividades realizadas en el proyecto de investigación N-500, denominado: **“Ensamblajes y Conexiones de Módulos Estructurales de Bambú”**, cuyo responsable es el Mtro. Alfonso Rivas Cruces, del Área de Investigación de Factores de Medio Ambiente Natural y Diseño.

Para este propósito se anexan los siguientes documentos:

- Oficio de solicitud de la Jefatura de Área
- Formato de registro de cursos de actualización de CYAD
- Lámina de presentación de la estructura

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, quedo a la orden de la Comisión para cualquier duda o aclaración.

A t e n t a m e n t e

“Casa Abierta al Tiempo”



Dr. Oscar Ochoa Flores
Jefe del Departamento del Medio Ambiente

C.c.p. Archivo

Formato 1* de registro de cursos de actualización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Nombre y tipo de curso:

SEMINARIO CUBIERTA DE BAMBÚ FORMADA CON CORTES LONGITUDINALES A LA FIBRA

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

Mtro. Alfonso Rivas Cruces

Mtro. José Juan Guerrero Correa

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

Departamento de Medio Ambiente, CyAD y Departamento de Materiales, CBI

Indicar si el seminario es a nivel licenciatura o posgrado, y si es abierto o exclusivo para los miembros de la comunidad universitaria y, en su caso especificar la participación de instituciones externas:

Seminario abierto a la comunidad universitaria de estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Civil y Diseño Industrial, y aquellos interesados en el tema de construcción con bambú.

Presentar antecedentes o capacidades necesarios para asistir al curso, así como los estudios de licenciatura, especialización, maestría o doctorado que se requieran (en su caso):

Tener interés en conocer cómo construir con bambú

Objetivo(s):

Divulgar las características y condiciones idóneas de unión y ensamblaje de entalladuras en bambú.

Instalación de la estructura curva de bambú denominada caparazón para mostrar a la comunidad universitaria la aplicación de los sistemas de uniones en bambú y familiarizarlos con el material y sus cualidades estéticas, mecánicas y sensoriales.

Contenidos: El seminario incluye una etapa de montaje de la estructura y cubierta curva de bambú: "Caparazón", y la realización de tres ponencias y un taller demostrativo sobre el desarrollo de uniones con bambú.

Utilidad y oportunidad del curso en función de los planes y programas de estudio aprobados por la Universidad:

El seminario promueve el conocimiento respecto a las maneras de realizar las uniones constructivas básicas en la construcción con bambú. Se dará a conocer el método de corte longitudinal y radial paralelo a la fibra con el cual se resolvió la cubierta del Caparazón. Se expondrán los resultados generales respecto al comportamiento mecánico del bambú a diferentes esfuerzo paralelos y perpendiculares a la fibra. Se realizará una práctica guiada de la prueba de vibración a la estructura de bambú para estudiar su comportamiento sísmico. Se impartirá un taller sobre las uniones con soga y la demostración del procedimiento para realizar uniones de boca de pescado y pico de flauta. El contenido del seminario contribuye a la comprensión constructiva, mecánica, estática y compositiva del bambú en la construcción, aportando a diversas UEA de las licenciaturas de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Duración, fechas y horarios del curso:

Instalación de cubierta del caparazón del 22 al 26 de julio.

Ponencias y taller: Jueves 1° y viernes 2 de agosto de 2024.

Programa:

Jueves 1° de agosto.

10:00 am Inauguración.

10:45 am Metodología constructiva de la cubierta del caparazón.

11:30 am Estudios sobre comportamiento mecánico del bambú.

12:15 pm Práctica guiada sobre pruebas de vibración.

Viernes 2 de agosto.

10:00 Taller demostrativo sobre las uniones con soga y boca de pescado utilizadas en el caparazón de bambú. (duración 4 hrs)

Elementos materiales, económicos y humanos para realizar adecuadamente el seminario de que se trate:

Bambú, herramientas, soga, sala de exposición, alumnos de servicio social, banner digital para difusión del evento, carteles.

Señalar requisitos relacionados con idiomas y las modalidades para su cumplimiento:

No hay requisitos

Modalidades de operación que para cada curso sean aprobadas (presencial, a distancia o una combinación de ambas):

Modalidad presencial

Cupos máximo y mínimo del curso. Se deberán considerar los lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente (6):

El cupo a las ponencias es de 100 personas máximo

El cupo al taller demostrativo es de 26 personas máximo

Señalar el apoyo económico, administrativo y de servicio necesarios para la impartición del curso:

Apoyo de por parte de protección civil para acordonar la zona de instalación durante el proceso de instalación.

Suministro de energía eléctrica en la ubicación de la estructura de bambú para realizar el taller demostrativo.

Disponer sala para exposiciones

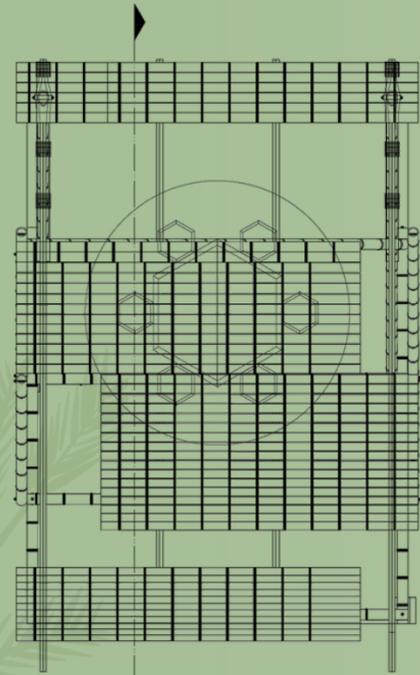
Señalar el tipo de certificado que se otorgará, requisitos que se deberán cumplir y asistencia mínima para obtenerlo de acuerdo a las funciones o responsabilidades asignadas, sean de responsable, asistente o participante, tallerista, expositor, conferencista, ponente, moderador, entre otros (las constancias expedidas a los responsables de los cursos de actualización por concepto de coordinación del programa, quedará implícita la asistencia o participación en los mismos y sólo se emitirá una constancia como responsable):

Se otorgará constancia de participación a quienes asistan a las ponencias y constancia a quien asista al taller demostrativo.

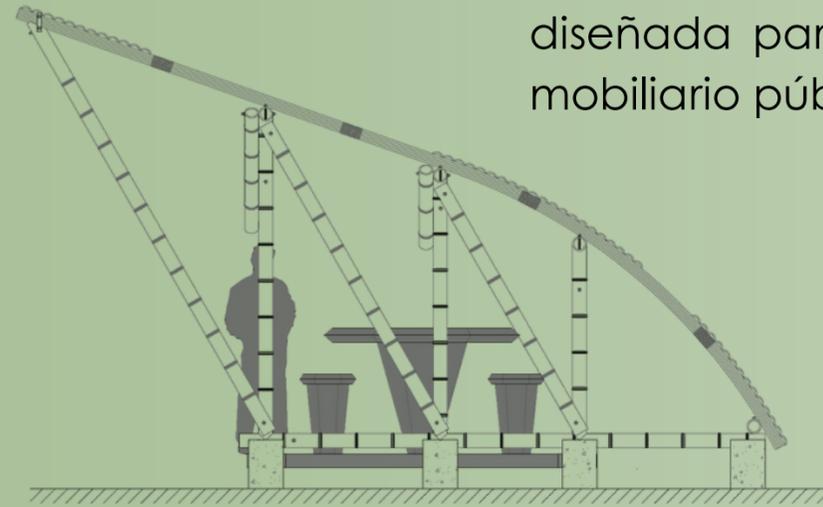
*Sólo incluir la información que en el formato se solicita.

CAPARAZÓN DE BAMBÚ

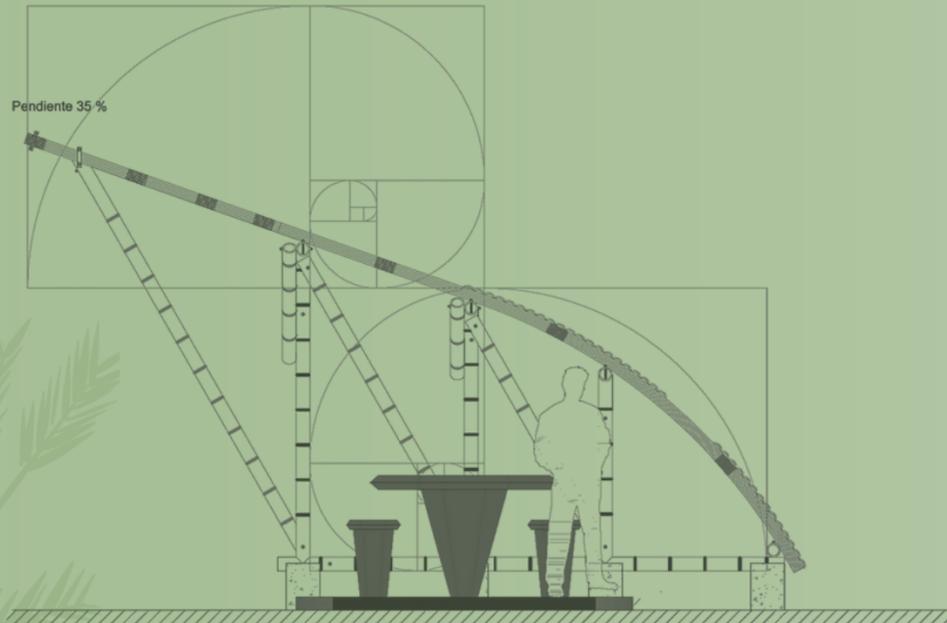
El diseño inicial de una cabina consiste en un espacio que permite a los alumnos disfrutar visualmente del entorno de uno de los espacios de ocio dentro de la Universidad Autónoma Metropolitana, la techumbre está diseñada para proporcionar sombra al mobiliario público.



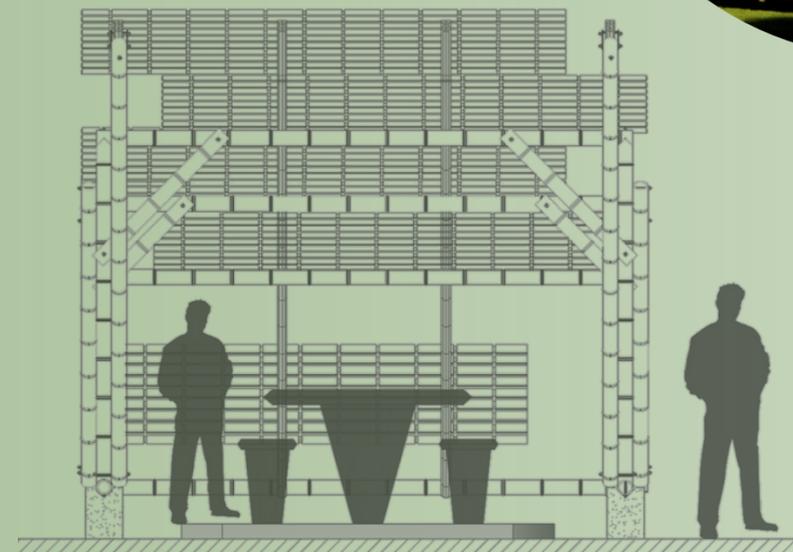
VISTA EN PLANTA



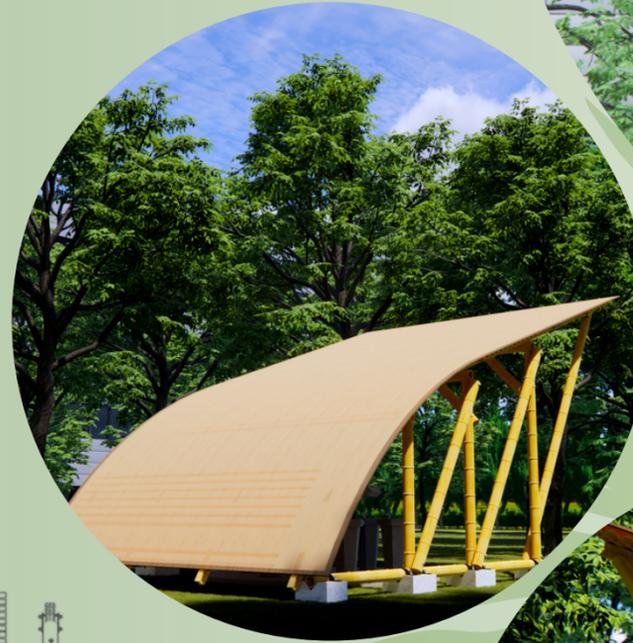
VISTA LATERAL



CORTE X-X'



VISTA FRONTAL



Ciudad de México, a 30 de abril de 2024

Dr. Oscar Ochoa Flores

Jefe de departamento de Medio Ambiente

Universidad Autónoma Metropolitana.

Presente

Por este medio, me es grato saludarle y aprovechar esta misiva para solicitar a usted tenga a bien turnar al H. Consejo Divisional para registro y aprobación del Seminario “Cubierta de Bambú Formada con Cortes Longitudinales a la Fibra”, el cual forma parte de las actividades realizadas en el proyecto de investigación **N-500**, denominado: **“Ensamblajes y Conexiones de Módulos Estructurales de Bambú”**, cuyo objetivo principal es determinar las características y condiciones idóneas de unión y ensamblaje de entalladuras en bambú. El seminario tiene la finalidad de mostrar a la comunidad universitaria la aplicación de los sistemas de uniones en bambú y familiarizarles con el material y sus cualidades estéticas, mecánicas y sensoriales.

Sin otro particular agradezco la consideración a esta misiva, reiterando mi gratitud por su apoyo.

Se anexa tríptico informativo de la estructura.

Atentamente

Casa abierta al tiempo

Mtro. Alfonso Rivas Cruces

Jefe del Área de Investigación de
Factores del Medio Ambiente Natural y Diseño
Laboratorio de Estudios del Hábitat Sustentable
Departamento de Medio Ambiente

M.I. José Juan Guerrero Correa

Profesor investigador
Área de Estructuras sustentables
Departamento de materiales

Fwd: Solicitud de registro de Seminario -Proyecto N-500

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

1 de mayo de 2024, 1:07

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

Estimada Lic. Lupita,

Te envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente, muchas gracias.

Te comento que le solicité al Dr. Óscar Ochoa, que nos envíe en un solo archivo, la información que envié.

Saludos cordiales,

A r e l i

----- Forwarded message -----

De: **CUENTA CORREO DEPARTAMENTO MEDIO AMBIENTE** - <medioambiente@azc.uam.mx>

Date: mar, 30 abr 2024 a las 16:54

Subject: Solicitud de registro de Seminario -Proyecto N-500

To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Buena tarde estimada Mtra. Areli,

por este medio le envío la solicitud de registro del Seminario "Cubierta de Bambú Formada con Cortes Longitudinales a la Fibra", el cual forma parte del proyecto de investigación N-500, del Área de Investigación de Factores del Medio Ambiente Natural y Diseño.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo

Dr. Oscar Ochoa Flores

Departamento del Medio Ambiente

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco

4 adjuntos

 **Formato_1_Registro_SEMINARIO BAMBU.pdf**
96K

 **Oficio Seminario Bambu OOF_firmado.pdf**
471K

 **DMA 097.04.2024 - Mtra. Areli García Presidente del H. Consejo Registro de Seminario.pdf**
617K

 **Lámina de presentación estructura bambú.pdf**
11046K