



23 de octubre 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 **Curso de Modelado con Rhinoceros 3D para Proyectos Terminales**, esta Comisión presenta el siguiente:

Dictamen

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Curso que se realizará del 18 de noviembre al 9 de diciembre de 2024; con una duración de 12 horas; con un cupo mínimo de 12 y máximo de 20 personas; bajo la responsabilidad del MDI. Jesús Eugenio Ricardez Sánchez, propuesto por el Departamento de Medio Ambiente, Área de Factores de Medio Ambiente Artificial y Diseño, 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, Dra. Yadira Alatríste Martínez y el Mtro. Paulo César Portilla Tirado.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara
Coordinador de la Comisión

JDMA.132.10.2024
Ciudad de México, a 21 de octubre de 2024

Mtra. Areli García González
Presidenta del H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño

PRESENTE

Estimada Mtra. Areli, por medio de la presente le hago llegar la solicitud de curso para que lo turne ante el H. Consejo que usted dignamente preside, la solicitud de registro del curso:

- **Modelado con RhinoCeros 3D para Proyectos Terminales**

Esto, para que lo turne ante la Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados.

El objetivo del evento es promover el desarrollo de habilidad con software CAD como herramienta en los proyectos terminales de los alumnos, con énfasis en la posterior materialización y renderizado.

El curso se alinea con el plan y programa de estudios de la UEA de Temas de Opción Terminal I, II y III, y Desarrollo Integral de Productos I, II y III

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

Ciudad de México a 18 de octubre de 2024
AFMAAD.24.45

Dr. Oscar Ochoa Flores,
Jefe del Departamento de Medio Ambiente
P r e s e n t e

Estimada Doctor.

Por este medio me permito solicitar su apoyo para turnar ante la Comisión encargada del análisis y seguimiento de los cursos de actualización y diplomados, la solicitud de registro del curso:

- Modelado con RhinoCeros 3D para Proyectos Terminales

El objetivo del evento es promover el desarrollo de habilidad con software CAD como herramienta en los proyectos terminales de los alumnos, con énfasis en la posterior materialización y renderizado.

El curso se alinea con el plan y programa de estudios de la UEA de Temas de Opción Terminal I, II y III, y Desarrollo Integral de Productos I, II y III

Agradeciendo de antemano su atención a la presente, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Casa abierta al tiempo,



Mtra. Haydeé A. Jiménez Seade,
Jefa de Área de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño
Responsable del Laboratorio de Ergonomía

Ciudad de México, a 18 de octubre del 2024

Mtra. Haydeé A. Jiménez Seade
Jefa del Área de
Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño

P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito solicitarle el registro del **Curso de Modelado con Rhinoceros 3D para Proyectos Terminales** ante el Consejo Divisional de CyAD.

Es un curso enfocado a estudiantes de la Comunidad universitaria que cursen los últimos trimestres de las licenciaturas de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, que cuenten con nociones básicas del uso de computadoras y deseen desarrollar habilidades de modelado 3D. Es un curso intensivo enfocado en dar herramientas prácticas de modelado 3D para la ejecución de los proyectos terminales. El curso se alinea con el plan y programa de estudios de las UEA Desarrollo Integral de Productos I, II y III, así como Temas de Opción Terminal I, II y III de la Licenciatura de Diseño Industrial donde se requiere que los alumnos generen ideas, que representen con renders y puedan materializarlos de forma rápida y precisa para validaciones y retroalimentaciones con usuario.

Por lo anterior solicito de su apoyo para que se realicen los trámites necesarios, agradezco de antemano su atención y reciba un cordial saludo.

Atentamente

"Casa Abierta al Tiempo"



M.D.I. Eugenio Ricardez Sánchez
Profesor-investigador del
Departamento de Medio Ambiente

Formato 1* de registro de cursos de actualización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Nombre y tipo de curso (ver anexo A para determinar el tipo de curso):

Curso de Modelado con Rhinoceros 3D para Proyectos Terminales

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

- MDI Jesús Eugenio Ricardez Sánchez

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

- Departamento de Medio Ambiente.
- Área de Factores de Medio Ambiente Artificial.

Indicar si el curso 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:

Nivel Licenciatura

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):

Enfocado a estudiantes de la Comunidad UAM que cursen los últimos trimestres de las licenciaturas de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, que cuenten con nociones básicas del uso de computadoras y deseen desarrollar habilidades de modelado 3D.

Es un curso intensivo enfocado en dar herramientas practicas de modelado 3D para la ejecución de los proyectos de la UEA Desarrollo Integral de Productos.

Objetivo(s):

- Promover el desarrollo de habilidad con software CAD para generar modelos funcionales con énfasis en la posterior materialización y renderizado.

Contenidos:

Día 1:

- Introducción al software Rhinoceros 7
- Interfaz de usuario y configuración
- Navegación en el espacio 3D
- Creación de objetos básicos: líneas, curvas, superficies, sólidos
- Herramientas de edición de objetos
- Transformaciones 3D: rotación, escala, traslación

Día 2:

- Modelado a partir de superficies
- Modelado con sólidos y booleanas
- Modelado orgánico con nube de puntos
- Introducción a la representación y renderizado
- Planimetría básica

Día 3:

- Teoría de curvas, superficies y sólidos
- Identificación de errores en curvas y superficies
- Ingeniería inversa en Rhinoceros
- Formatos de exportación

Día 4:

- Modelado orgánico por SUB'D
- Introducción al Modelado paramétrico

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

El curso se alinea con el plan y programa de estudios de las UEA Desarrollo Integral de Productos I, II y III, así como Temas de Opción Terminal I, II y III de la Licenciatura de Diseño Industrial donde se requiere que los alumnos generen ideas, que representen con renders y puedan materializarlos de forma rápida y precisa para validaciones y retroalimentaciones con usuario.

Duración, fechas y horarios del curso:

- Duración: 12 horas. 4 sesiones de 3 horas cada una
- Cada lunes de 12:00 – 15:00 horas
- En semana 5, 6, 7 y 8. Del 18 de noviembre al 09 de diciembre del 2024

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

Materiales:

Materiales

- Laboratorio de ergonomía
- Aula de cómputo del edificio L
- Computadoras con Windows y mouse
- Licencias de Rhinoceros 3D 7 / Licencias en existencia en computo
- Proyectos o pantalla
- Pizarrón y plumones

Económicos

- Insumos varios del Área de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño

Recursos Humanos

- Alumnos de servicio social del Laboratorio de Ergonomía
- Apoyo administrativo del Departamento del Medio ambiente

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

- Idioma español

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

- Presencial

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

- 12 personas mínimo y 20 personas máximo

Con base en la cláusula 210 del C.C.T. del SITUAM se ponen a disposición 6 lugares para la participación de trabajadores sindicalizados de la Universidad Autónoma Metropolitana.

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

- Apoyo administrativo del Departamento del Medio Ambiente
- Servicio de internet estable

Económicos

- Todos los gastos generados en logística del evento se cubrirán por la jefatura del Área de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño

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):

Tipo de certificado que se otorgará:

- Responsable
- Participante

Requisitos que se deberán cumplir:

- Responsables: Cumplir con el 100% de asistencia, colaborar en coordinación previa y durante el curso con todos los participantes registrados.
- Participantes: Cumplir con el 100% de asistencia y participación en las diversas dinámicas del curso

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

Fwd: Solicitud de curso Modelado 3d en Rhinoceros

1 mensaje

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

22 de octubre de 2024, 9:00

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

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

Estimada Lic. Lupita y Mtro. Yoshi,

Por este medio envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente.

Muchas gracias y saludos cordiales,

Areli

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

De: **OSCAR OCHOA FLORES** <oof@azc.uam.mx>

Date: lun, 21 oct 2024 a las 13:52

Subject: Solicitud de curso Modelado 3d en Rhinoceros

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

Buena tarde estimada Mtra. Areli;

por este medio le solicito turne ante el H. Consejo que usted dignamente preside para presentar el curso el Modelado 3d en Rhinoceros propuesto por el Área de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo



DMA 132.10.2024- Mtra. Areli García Presidente del H. Consejo Solicitud de Curso Modelado en 3D

Rinhoceros.pdf

573K