



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 **Curso-Taller “Impresión 3D con Ender 3V2”**, esta Comisión presenta el siguiente:

Dictamen

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Curso-Taller que se realizará del 8 al 12 de julio de 2024; con una duración de 20 horas; con un cupo mínimo de 12 y máximo de 14, considerando los 6 lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo Vigente; bajo la responsabilidad de la Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano y la Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto, propuesto por el Área de Investigación de Nuevas Tecnologías, perteneciente al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, 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



Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Ciudad de México, 29 abril del 2024

PyTR/040/2024

Mtra. Areli García González

Secretaria en funciones de Presidente del H. Consejo Divisional

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

Por la presente le solicito sea tan amable de presentar ante el H. Consejo Divisional que usted preside, el registro del curso-taller de actualización a nivel de posgrado “Curso – taller de actualización: Introducción a la impresión 3D con Ender 3V2” mismo que se impartirá del 08 al 12 de julio presente año, bajo responsabilidad de la Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano y Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto, organizado por el Área de Nuevas Tecnologías de éste departamento.

Se envía adjunta la documentación correspondiente.

Reciba un cordial saludo

Atentamente

Casa abierta al tiempo



Dra. Yadira Alatríste Martínez

Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

c.c.p. Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto, Jefa del Área de Nuevas Tecnologías, Responsable del Curso – taller
Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano, Profesora – Investigadora, Responsable del Curso - taller

Av. San Pablo No. 420 Col. Nueva el Rosario C.P. 02128 Alcaldía Azcapotzalco CDMX
Tel. conmutador: 55-5318 9000

Ciudad de México, 26 de abril de 2024

DRA. YADIRA ALATRISTE MARTÍNEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE
PROCESOS Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

Por medio de la presente, le solicito de la manera más atenta, que en su carácter de jefa de departamento, lleve a cabo el procedimiento necesario para presentar ante la instancia correspondiente la solicitud para el registro de un curso-taller de actualización denominado: Introducción a la Impresión 3D con Ender 3V2, organizado por el Área de investigación de Nuevas Tecnologías, el cual se llevará a cabo del 8 al 12 de julio del presente año, fungiendo como responsables la Mtra. Georgina Vargas Serrano y la Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto.

La realización de este curso-taller apoya a impulsar la actualización de los profesores investigadores del Área de Investigación de Nuevas Tecnologías. Mantenernos actualizados e informados de las tendencias en Diseño y tecnología propiciará que se vea reflejado en la investigación y en la docencia.

Se anexa el formato de solicitud de registro atendiendo a los puntos solicitados.

ATENTAMENTE

“CASA ABIERTA AL TIEMPO”



Mtra. Beatriz I. Mejía Modesto
Jefa del Área de Investigación
Nuevas Tecnologías

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):

Introducción a la Impresión 3D con Ender 3V2

Tipo de curso: Curso - Taller

Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):

Responsables:

Mtra. Georgina Vargas Serrano

Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto

Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:

Área de Investigación de Nuevas Tecnologías, perteneciente al Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

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:

Curso: Nivel posgrado

Dirigido a profesores Investigadores específicamente del Área de Investigación de Nuevas Tecnologías

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):

Ser Profesor Investigador de la División de Ciencias y Artes para el diseño de la UAM-A y pertenecer al Área de Investigación de Nuevas Tecnologías

Objetivo(s):

Objetivo general

Identificar las posibilidades de aplicación y el nivel de resultados que brinda el equipo Ender 3V2 en la impresión 3D.

Objetivos específicos

- Identificar los principios de la tecnología de impresión 3D con el equipo Ender 3V2
- Identificar las características del modelado para impresión 3D con el equipo Ender 3V2
- Reconocer los materiales adecuados para la impresión 3D con el equipo Ender 3V2
- Experimentar la impresión 3D con el equipo Ender 3V2 con base en prototipos previamente modelados

Contenidos:

- Principios de la materialización de ideas en corte láser
- Tecnologías CNC
- Materiales con disponibilidad de uso
- Posibilidades que brinda el corte láser en su aplicación en el desarrollo de proyectos del Diseño Gráfico
- Experimentación a través de variables básicas.

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

Los planes y programas de estudio de la División de CyAD demandan conocimientos de actualidad en las tecnologías de diseño, prototipado y reproducción, hoy en día la impresión 3D a brindado grandes posibilidades para el diseño, el que los profesores investigadores se capaciten en los principios de uso de esta tecnología permitirá que orienten de manera mas efectiva a los alumnos en alternativas para la producción de sus proyectos de diseño.

Así mismo este curso tiene la intención de que los miembros del área tengan la posibilidad de desarrollar investigación aprovechando la capacidad de esta tecnología.

Duración, fechas y horarios del curso:

Duración: 20 horas

Fechas: del 8 al 12 de julio de 2024. Cinco sesiones de 4 horas cada una

Horario: De 16:00 a 20:00 hrs.

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

- Un ponente: Mtro. Roberto Bernal Barrón
- Espacios Físicos: Área de Investigación de Nuevas Tecnologías
- Computadoras (se cuenta con ellas en el Área de Investigación de Nuevas Tecnologías)
- Impresora 3D Ender 3V2 y filamentos para la impresión
- Apoyo de un ayudante para la realización del diseño de materiales de apoyo para el curso
- Materiales para apoyo para el curso
- Diseño y materiales para la elaboración de constancias

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

Sin requerimientos especiales de Idioma.

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

Presencial

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

Cupo mínimo 12, cupo máximo 14 considerando, considerando los 6 lugares establecidos en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo vigente

Se contemplan 6 lugares disponibles para el personal sindicalizado, de conformidad con lo establecido en la cláusula 210 del Contrato Colectivo de Trabajo de la UAM.

No hay becas por ser un evento gratuito.

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

Todos los apoyos económicos y administrativos que se requieran serán cubiertos por el Área de Nuevas Tecnologías y el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización y el Laboratorio de Materialización 3D

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 dará constancia electrónica

- De asistencia cumpliendo con un mínimo de 80% a las sesiones del curso – taller
- Al tallerista
- A las organizadoras del evento

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

Fwd: Registro curso - taller: "Introducción la impresión 3D" Área Nuevas Tecnologías

1 mensaje

Directora de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>
Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

2 de mayo de 2024, 23:37

Estimada Lic. Lupita,

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

Saludos cordiales,

Areli

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

De: **DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION** - <procytec@azc.uam.mx>

Date: mar, 30 abr 2024 a las 13:40

Subject: Registro curso - taller: "Introducción la impresión 3D" Área Nuevas Tecnologías

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

aría

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

Por medio del presente correo envío la solicitud de aprobación del Curso - Taller de actualización a nivel de posgrado: "Introducción a la impresión 3D con Ender 3V2", organizado por las Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto y Mtra. Ma. Georgina Vargas Serrano del Área de Nuevas Tecnologías de este departamento

Anexo documentación requerida.

Agradeciendo su atención de antemano
saludos cordiales

Dra. Yadira Alatraste Martínez
Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco

 **Registro curso taller impres 3D_Gina Vargas_Bety Mejía.pdf**
874K