

26 de abril de 2022

**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 **Taller Remedial de Materiales plásticos**, esta Comisión presenta el siguiente:

**Dictamen**

Se recomienda al H. Consejo Divisional aprobar dicho Taller que se realizará del 27 de junio al 1 de julio de 2022; con una duración de 20 horas; con un cupo mínimo de 5 y máximo de 25 alumnos, coordinado por el Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón y la Mtra. Ruth Alicia Fernández Moreno, propuesto por el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, debido a que cumple con la documentación pertinente.

Los miembros que estuvieron presentes en la reunión de la Comisión se manifestaron a favor del dictamen: Dr. Luis Jorge Soto Walls y Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara.

**Atentamente**  
**Casa abierta al tiempo**



**Mtra. Areli García González**  
Coordinadora de la Comisión

## 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):** Taller remedial de Materiales plásticos

**Nombre de quienes fungirán como responsables (máximo dos):** Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón y Mtra. Ruth Alicia Fernández Moreno

**Imparte:** Mtro. Antonio Alvarado Quezada.

**Departamento o instancias de apoyo divisional proponente:** Procesos y Técnicas de Realización y Dirección de ciencias y Artes para el Diseño.

**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 licenciatura

Alumnos de la licenciatura de Diseño Industrial que cursaron la UEA Materiales Plásticos en el periodo de pandemia y no pudieron asistir a talleres.

**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 parte del Departamento.**

Capacidades necesarias: Haber cursado la UEA Materiales Plásticos en línea

Estudios: Ser Estudiante de la Lic. En diseño Industrial.

**Objetivo(s):** Realizar prácticas en el taller para complementar el aprendizaje en clases en línea.

1. Objetivo secundario:

- a. Aplicar los conocimientos adquiridos en manejo y transformación de Termoplásticos.
- b. Aplicar los conocimientos adquiridos en el manejo de materiales termofijos.
- c. Aplicar los conocimientos adquiridos en el manejo de elastómeros.

**Contenidos:**

- Práctica 1: Materiales termoplásticos laminados: Corte, ensamble y doblado en PMMA y PC
- Práctica 2: Materiales termoplásticos laminados: Termoformado en PVC semi espumado, PS, PETG, se considera practica de termoformado positivo por vacío, termoformado positivo negativo por vacío y termoformado negativo por vacío
- Práctica 3: Materiales termofijos: manejo y aplicación de resinas., Fabricación de molde de fibra de vidrio para practica de termoformado negativo y positivo y vaciado de espuma de poliuretano
- Práctica 4: Composites: Aplicación de termofijos compuestos. Demostración del Proceso Spray UP System.
- Practica 5. Demostración del proceso Spin Casting que contempla vulcanizadora y centrifugadora.

**Utilidad y oportunidad del curso en función de los planes y programas de estudio aprobados por la Universidad:** Durante el periodo de pandemia se llevaron a cabo la impartición de UEA prácticas como es el caso de Materiales Plásticos de la mejor manera posible, improvisando prácticas para que los alumnos tuviesen el conocimiento necesario en el uso, manejo y aplicación de los materiales propios de la UEA. Sin embargo, la naturaleza de la UEA hace imperante proporcionar un curso complementario para os alumnos para que adquieran habilidades y conocimiento dentro del taller, mejorando la experiencia y el aprendizaje de los materiales, las máquinas y herramientas.

**Duración, fechas y horarios del curso:**

20 horas totales.

Del 27 de junio al 1 de julio de lunes a viernes. De 10:00 a 14:00 hrs.

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

Apoyo para difusión de curso y Apoyo para elaboración de constancias electrónicas.

1. material para práctica:
  - a. Lámina de estireno de 40 o 60 pts. o acrílico de 3 mm.
  - b. Monómero de estireno.
  - c. Adecriil o cemento acrílico
  - d. Rayador (se fabrican con una segueta para arco o puede llevar el rallador marca Olfa)
  - e. Escuadras de corte
  - f. Pincel y jeringas de 3mm.
2. Material para práctica 2:
  - a. Lámina de estireno de 40 y 60 pts.
  - b. Molde y modelo se fabricarán en resina poliéster de uso general, gasa no estéril y fibra de vidrio.
3. Material para práctica 3:
  - a. Resina poliéster con catalizador
  - b. Carga (talco o material deseable)
  - c. Gelcoat y catalizador.
  - d. Materiales para molde
  - e. Desmoldante puedes ser: alcohol de polivinilo, cremas o ceras para desmoldar
4. Material para práctica 4:
  - a. Resina poliéster uso general, con catalizador
  - b. Molde en MDF
  - c. Roving.
  - d. Herramientas para aplicación como: rodillo de arandelas, brochas de 2"
  - e. Desmoldante
  - f. Thinner o Acetona industrial
  - g. Varios
5. Material Practica Spin Castin
  - a. Molde de silicón mineral de alta temperatura.
  - b. Talco volcánico.
  - c. Zamak.

Los alumnos deberán traer sus implementos de seguridad: bata u overall, botas o zapatos de seguridad, lentes o careta.

**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 en el Taller de Materiales plásticos.

**Solicitar a servicios médicos tener listas y vigentes al menos dos ampollas de METILPREDNISOLONA en caso de alergia severa y oxígeno.**

**Obligatorio tener vacuna de Tétanos por participante y estar Seguro Facultativo vigente.**

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

Máximo 25 alumnos y mínimo 5.

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:** Se Acceso al Taller de Materiales Plásticos.

Apoyo de Maestro de Taller Mtro. Miguel Álvarez.

**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 participación a las personas que cumplan con el 80% de asistencia y presenten el trabajo final de aplicación a la UEA de su interés.

Constancia electrónica para cada Coordinador y Ponentes.

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

---

## Fwd: Solicitud de registro

1 mensaje

---

**Cursos de División de CyAD UAM Azcapotzalco** <cursos\_dipcad@azc.uam.mx>  
Para: consdivcyad@azc.uam.mx

20 de abril de 2022, 17:46

Buenas tardes Lupita, te reenvío la siguiente solicitud para Consejo Divisional

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

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

Date: mié, 20 abr 2022 a las 17:22

Subject: Solicitud de registro

To: Cursos y Diplomados CyAD <cursos\_dipcad@azc.uam.mx>

Por medio del presente correo envío un cordial saludo y aprovecho para solicitar el registro de los talleres remediales para alumnos.

Anexo los formatos necesarios.

Agradezco de antemano su atención.

--






Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón  
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización  
CyAD  
UAM-Azcapotzalco

--

Dirección de CyAD

---

### 5 adjuntos

-  **Formato 1 REGISTRO DE CURSOS Taller remedial de aerografía.pdf**  
129K
-  **Formato 1 REGISTRO DE CURSOS Taller remedial de materiales Fibrosos.pdf**  
127K
-  **Formato 1 REGISTRO DE CURSOS Taller remedial de materiales Metálicos.pdf**  
129K
-  **Formato 1 REGISTRO DE CURSOS Taller remedial de Plásticos.pdf**  
129K
-  **Formato de registro Curso Remedial Tierras y Materiales Pétreos Vidrio 22-I.pdf**  
204K