

El Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), convoca a las personas interesadas en colaborar como **docentes de asignatura** para impartir las materias de Sistemas constructivos convencionales, Sistemas constructivos prefabricados y/o Materiales y terminados para la construcción, a participar en el proceso de selección conforme a lo establecido en este documento.

Tiempos previstos

Apertura de la convocatoria: 5 de marzo de 2024

Fecha límite para envío de documentos: 5 de abril de 2024

Comunicación del resultado del proceso¹: 6 de mayo de 2024

Se espera que la persona seleccionada se integre durante agosto del año en curso.

Perfil solicitado

Indispensable

- Afinidad con [los valores y la propuesta educativa del ITESO](#).
- Grado académico de maestría² en Arquitectura o Ingeniería Civil con conocimiento en modelado de información para la construcción BIM y procesos constructivos.
- Apertura y disponibilidad para realizar las actividades y proyectos que la materia a impartir requiera.
- Disposición para implementar los cambios que experimente su campo de conocimiento, su campo de actuación profesional, o el ejercicio de su docencia.
- Compromiso para formarse y actualizarse en lo relativo a su objeto de conocimiento disciplinar, a su docencia, y en aspectos ignacianos, así como para buscar mejorar su desempeño de manera continua.
- Disposición para dialogar de manera colaborativa en equipos multidisciplinares.
- Conocimiento de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para la educación.
- Experiencia en el uso de sistemas de gestión de aprendizaje (preferentemente Canvas LMS) y plataformas para videoconferencia.
- Capacidad y apertura para impartir asignaturas tanto en modalidad presencial como a distancia.
- Disposición para colaborar en las consultas y encuestas institucionales y en aquellas derivadas de los procesos de acreditación y rankings en los que la universidad participa.
- Licenciatura en Arquitectura, Ingeniería Civil.
- Trayectoria profesional que incluya experiencia comprobable de 3 años en Arquitectura y/o Ingeniería Civil en procesos constructivos.
- Experiencia docente comprobable en educación superior de al menos dos años.
- Disponibilidad para ofrecer cursos como docente de asignatura que puedan incluir visitas a obra.

Deseable

- Dominio acreditado del idioma inglés³.

¹ La evaluación de candidatos se llevará a cabo en un plazo no mayor a un mes hábil.

² Con documentación que avale la obtención del grado.

³ ITP TOEFL nivel B2, equivalente a 550 puntos, o superior. iBT TOEFL con puntuación mínima de 79. International English Language Testing System (IELTS) con calificación mínima de 5.5. Cambridge English: First (FCE) con calificación A, B o C.

Actividades por realizar

- Diseñar el programa de actividades para la(s) asignatura(s) a impartir.
- Conducir las actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Atender las inquietudes de estudiantes en relación con la asignatura.
- Participar con sus pares en sesiones de preparación, seguimiento, evaluación y autoevaluación.
- Participar en sesiones de inducción, formación y capacitación para mejorar su práctica docente.
- Cuidar la dinámica grupal y, en su caso, coadyuvar en la aplicación de la normatividad vigente.
- Evaluar el proceso de sus estudiantes y ofrecer retroalimentación durante el periodo escolar.
- Aplicar las evaluaciones ordinarias y extraordinarias correspondientes.
- Realizar los registros escolares necesarios y emitir y entregar las calificaciones oficiales ordinarias y extraordinarias en forma adecuada y oportuna.
- Diseñar las actividades de prácticas en laboratorio de construcción, seleccionar la bibliografía pertinente, participar en críticas colegiadas, colaborar en el diseño de actividades en laboratorio, visitas de obra y exposiciones.
- Participar en las actividades realizadas por su academia y la Escuela de Arquitectura e Ingeniería Civil.

Descripción y contenido de la(s) asignatura(s)

Las asignaturas de Sistemas constructivos convencionales, Sistemas constructivos prefabricados y Materiales y terminados para la construcción tienen por objetivo desarrollar:

El conocimiento de los procesos constructivos convencionales para analizar, y ser capaz de proponer un sistema constructivo factible, que cumpla con requisitos de seguridad, sustentabilidad, costo y confort. Comprender y representar gráficamente los elementos constructivos convencionales que permitan proponer el sistema constructivo adecuado para una determinada situación en un contexto específico.

El aprendizaje está encaminado en conocer, identificar, analizar, evaluar y proponer los sistemas y procesos constructivos prefabricados industrialmente y hará la elección pertinente en función de la escala de la obra.

La capacidad de identificar, analizar y evaluar los diferentes materiales constructivos locales y regionales que pueden aplicarse como terminados para la construcción, así como las tendencias mundiales de nuevos materiales con sus posibles aplicaciones.

Los propósitos de las asignaturas son:

El propósito de Sistemas constructivos convencionales es que los alumnos identifiquen los sistemas constructivos para edificar obras, con materiales y técnicas convencionales. Lo cual permite que el alumno se familiarice con las exigencias y el orden necesario para un correcto procedimiento y avance dentro de la obra. Igualmente, saber representar técnicamente estos detalles constructivos en 2D Y 3D.

El propósito de Sistemas constructivos prefabricados se identificará los diversos tipos de elementos constructivos factibles de ser prefabricados y los requerimientos técnicos para su empleo adecuado. Observar la aplicación de los diversos procesos constructivos a través de visitas a obras. Conocer los procesos de fabricación, transporte y montaje de los prefabricados industrializados. Proponer técnicas

constructivas adecuadas con base en los materiales y la tecnología existente en nuestro medio a través de un proyecto académico.

El propósito de la asignatura de Materiales y terminados para la construcción es que los alumnos identifiquen la última etapa de construcción y como es que esta se constituye. Familiarizarse con los diferentes tipos de acabados, conocer su clasificación y cuáles son sus principales características, desde su elección hasta su correcta instalación. De igual manera, saber representar técnicamente estos conceptos en dibujo 2D y 3D.

Procedimiento

1. Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato electrónico:
 - a. **Currículum Vitae (CV) en formato ITESO** (descargar [aquí](#)).
 - b. **Documentación que compruebe** los estudios realizados⁴, la experiencia profesional, el dominio de los idiomas requeridos o declarados en el CV, entre otros.
 - c. **Cartas de referencias** laborales o académicas (al menos dos).
 - d. **Carta firmada** y dirigida a la Dra. Sarah A. Obregón Davis, Directora del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano, aceptando participar en esta convocatoria.
 - e. **Portafolio de proyectos arquitectónicos y urbanos en los que se identifique cuál fue su papel en los proyectos** (proyectista, dibujante, coordinador de proyectos, etc.).
 - f. **Ensayo**, de entre 800 y 1000 palabras (Word, letra Arial, 12 puntos, interlineado 1.5) en que describa el abordaje teórico y práctico con que sustenta el diseño arquitectónico y urbano, en el proceso de aprendizaje de estudiantes de Arquitectura los semestres intermedios.
 - g. **Carta de intenciones**, indicando motivos para incorporarse como docente en el ITESO desde una perspectiva del ámbito profesional de su especialidad

El envío de la documentación en formato electrónico es un requisito indispensable para participar en el proceso de selección.

2. La documentación recibida será evaluada por un comité *ex profeso*, conformado principalmente por docentes de planta del ITESO, y por al menos tres personas⁵.
3. Quienes cumplan con el perfil deseado podrán participar en entrevistas y presentar una clase modelo que será evaluada por el comité.
4. Una vez concluido el proceso, el responsable del proceso de selección hará llegar a cada una de las personas participantes la respuesta a su solicitud.

⁴ Acta de examen o título de estudios de licenciatura y posgrado. En el caso de haber realizado estudios de licenciatura o posgrado en el extranjero que no estén revalidados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el ITESO pondrá la documentación correspondiente a consideración de la Comisión de Revalidación para Fines Internos del ITESO (COREFIN), con el propósito de dictaminar si los estudios tienen validez en México y si el candidato puede pasar a la fase final del proceso de contratación.

⁵ Según el perfil solicitado, el comité podrá incluir a profesores de asignatura o expertos invitados.

5. La persona que resulte seleccionada deberá entregar, en las fechas establecidas por la Oficina de Personal, toda la documentación probatoria en físico. Incumplir este requisito es motivo para cancelar o suspender el proceso de selección.

La participación en esta convocatoria y el envío de documentación **no implica obligación alguna por parte de la institución a celebrar un contrato**, y el ITESO **se reserva el derecho de declarar desierta la convocatoria** si ninguna de las personas participantes cumple con el perfil deseado.

Contacto(s) para información

Nombre(s): Mtro. Roberto Ulises Vázquez Martínez, Coordinador Docente de Materiales y Sistemas digitales para la edificación

Correo(s): uvazquez@iteso.mx

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3675

Contacto para envío de documentación

Nombre(s): Mtro. Roberto Ulises Vázquez Martínez, Coordinador Docente de Materiales y sistemas digitales para la edificación. Dr. Alejandro Pérez-Duarte Fernández, Coordinador de la Unidad Académica Básica de Sistemas para la edificación y vivienda sustentable.

Correo(s): uvazquez@iteso.mx, apdf@iteso.mx y personal@iteso.mx

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3675

La información recabada durante el proceso de selección será tratada conforme a lo establecido en nuestro [aviso de privacidad](#)⁶.

⁶ Disponible en <https://datospersonales.iteso.mx>