

**Cursos para Proyectistas de Espacios y Equipamiento
en infraestructura física educativa 2 0 1 1**

Durante los meses de abril a octubre del 2011, el INIFED realizará los cursos del eje temático **Proyecto Ejecutivo** de su catálogo de capacitación.

Por ello, invitamos al personal de las áreas de proyectos de todos los institutos y organismos estatales de construcción de infraestructura física educativa a participar para actualizarse en estas temáticas.

Con el propósito de atender el mayor número de solicitudes y propiciar el intercambio de experiencias entre los proyectistas de las diversas entidades federativas, éstos cursos se realizarán en la sede del INIFED. No se cobrará cuota de inscripción, sin embargo, a cada participante le corresponde cubrir sus gastos de traslado, hospedaje y alimentación.

| CURSO | FECHA | DURACIÓN | OBJETIVO | CONTENIDO |
|---|-----------------------------|----------|--|---|
| 1. Normatividad del Proyecto Estructural de la INFE | 26, 27 y 28 de abril | 21 hrs. | Que el participante describa los aspectos fundamentales del análisis y del diseño estructural, derivados de la normatividad aplicable a los proyectos estructurales de la infraestructura física educativa | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alcances y objetivos 2. Aspectos fundamentales del proyecto estructural 3. Integración del modelo analítico 4. Diseño y detallado |
| 2. Taller Proyecto y Cálculo de Instalaciones Eléctricas | 24, 25 y 26 de mayo | 21 hrs. | Que el participante aplique la normatividad y los instrumentos técnicos en la elaboración de proyectos de instalaciones eléctricas en obras de infraestructura física educativa | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos básicos 2. Anteproyecto y cálculo 3. Proyecto ejecutivo y normatividad 4. Especificaciones |

| CURSO | FECHA | DURACIÓN | OBJETIVO | CONTENIDO |
|---|------------------------------------|----------------|--|--|
| <p>3. Proyecto de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias</p> | <p>21, 22 y 23 de junio</p> | <p>21 hrs.</p> | <p>Que el participante aplique la normatividad técnica en la elaboración de proyectos de instalaciones hidráulicas y sanitarias en obras de infraestructura física educativa</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Instalaciones hidráulicas en edificios escolares sin válvula de fluxómetro 2. Instalaciones hidráulicas en edificios escolares con válvula de fluxómetro 3. Instalaciones hidráulicas en predios escolares sin válvula de fluxómetro 4. Red de distribución hidroneumático 20/40 psi, en predios escolares sin válvula de fluxómetro 5. Instalaciones sanitarias en edificios escolares 6. Proyecto y cálculo de drenaje sanitario en predios escolares 7. Drenaje pluvial en edificios escolares Módulo 8. Proyecto y cálculo de drenaje pluvial en predios escolares |

| CURSO | FECHA | DURACIÓN | OBJETIVO | CONTENIDO |
|--|-------------------------------------|----------------|--|---|
| <p>4. Proyecto de Instalaciones de Aire Acondicionado</p> | <p>26, 27 y 28 de julio</p> | <p>21 hrs.</p> | <p>Que el participante aplique las herramientas básicas para el cálculo de sistemas de aire acondicionado para confort humano aplicado a espacios educativos</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos básicos 2. Psicrometría 3. Carta psicrométrica 4. Procesos psicrométricos 5. Condiciones de comodidad 6. Transmisión de calor 7. Cantidad de aire necesario 8. Sistemas y equipos 9. Condiciones generales de diseño 10. Ventiladores y sistemas de ductos 11. Criterios de diseño 12. Memoria de cálculo |
| <p>5. Equipamiento en Espacios Educativos</p> | <p>13 y 14 de septiembre</p> | <p>12 hrs.</p> | <p>Que el participante evalúe muestras físicas de mobiliario para elaborar las cédulas correspondientes que requieren los espacios físicos, de acuerdo con el nivel educativo.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Guía de equipamiento 2. Ficha técnica 3. Cédula de evaluación 4. Evaluación de muestras físicas |

| CURSO | FECHA | DURACIÓN | OBJETIVO | CONTENIDO |
|----------------------------|----------------------------|----------|--|--|
| 6. Proyecto Arquitectónico | 4, 5 y 6 de octubre | 21 hrs. | Que el participante identifique los requerimientos generales en la elaboración de los proyectos arquitectónicos para la construcción de espacios educativos. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Normatividad 2. Antecedentes 3. Requerimientos mínimos de iluminación, ventilación, confort térmico y equipamiento 4. Requerimientos dimensionales mínimos para personas con discapacidad 5. Etapas del proyecto arquitectónico de infraestructura física educativa |

Para mayores informes e inscripciones dirigirse con:

Rosaura Huerta Padilla y/o Dámaris Chávez Quirino

Gerencia de Calidad, Formación y Certificación. Subgerencia de Actualización Técnica

01(55) 5480 4700 conm.

01800 627 7136 conm.

Exts. 1093 y 1990

capacitacionexterna@inifed.gob.mx

Sede: Sala EVA del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

El horario de los cursos es de 9:00a 16:00 hrs.

El registro de participantes es partir de las 8:15 hrs. del día de inicio de curso