



Bécalos



Programas de formación para profesores y directivos del Sistema Educativo Nacional



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®



EXCELENCIA EDUCATIVA A.C.

Sobre el Programa

- ◆ **Programa Formando Formadores es un esfuerzo conjunto de:**
 - ◆ Tecnológico de Monterrey
 - ◆ Programa Bécalos : Fundación Televisa y la Asociación de Bancos de México
 - ◆ Excelencia Educativa A.C.
 - ◆ y las Secretarías de Educación de los estados.
- ◆ **Objetivo:**
 - ◆ Ofrecer oportunidades de capacitación y actualización a profesores y directores de educación básica de escuelas públicas, para fortalecer sus competencias, habilidades y de esta forma contribuir a la mejora de la calidad en la educación.

Formando Formadores Participantes en México 2006-2010

48,415 docentes y directivos

Resultados totales del
programa

Estado	Participantes
Aguascalientes	396
Baja California	215
Baja California Sur	81
Campeche	901
Chiapas	792
Chihuahua	1,845
Coahuila	1,436
Colima	706
Distrito Federal	2,018
Durango	110
Guanajuato	2,615
Guerrero	259
Hidalgo	2,860
Jalisco	1,791
México	3,592
Michoacán	386
Morelos	501

Estado	Participantes
Nayarit	631
Nuevo León	2,670
Oaxaca	1,143
Por definir	557
Puebla	4,363
Querétaro	2,485
Quintana Roo	885
San Luis Potosí	169
Sinaloa	477
Sonora	346
Tabasco	52
Tamaulipas	2,952
Tlaxcala	1,097
Veracruz	7,686
Yucatán	1,018
Zacatecas	1,380
Total	48,415



Programa Formando Formadores

Oferta educativa

	Programas	Duración
1	Diplomado en calidad educativa y competencias docentes	120 horas
2	Diplomado en liderazgo, calidad y competencias directivas	120 horas
3	Diplomado en estrategias para la enseñanza efectiva de las matemáticas	120 horas
4	Diplomado en herramientas metodológicas para la formación basada en competencias	120 horas
5	Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria	120 horas
6	Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula	120 horas
7	Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula	120 horas
8	Curso en desarrollo de habilidades para la integración e inclusión educativa	40 horas

Programa Formando Formadores

Diplomados con certificación

	Programas	Duración
1	Diplomado en calidad educativa y competencias docentes	120 horas
2	Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria	120 horas
3	Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula	120 horas
4	Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula	120 horas

Calendario

Período	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Fecha límite de inscripciones
Febrero – agosto de 2011	14 de febrero	03 de agosto de 2011	20 de febrero de 2011

Beneficios

- ◆ Precio accesible y becas disponibles
- ◆ Oportunidad de participar en el concurso para la **beca a España** y cursar un verano en la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Acceso al proceso de evaluación para obtener una **certificación del CONOCER** en el estándar de competencia Código ECoo84. Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación en procesos de aprendizaje: Nivel básico para los participantes de los siguientes diplomados:
 - ◆ Diplomado en calidad educativa y competencias docentes
 - ◆ Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula
 - ◆ Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula
 - ◆ Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria
- ◆ Programas desarrollados por el **INEE, la OCDE y el Tec** para el desarrollo de la competencia lectora, científica y matemática con el **enfoque de PISA.**

Becas premio

- ◆ Beca del 100% para participar en un diplomado en la Universidad Autónoma de Madrid, España
 - ◆ Se otorga **una beca** por cada **100 participantes por Estado acreditados** en el periodo 2010 - 2011.
 - ◆ La beca incluye transportación, hospedaje, viáticos, seguro y colegiatura.
- ◆ Beca del 100% para participar en un diplomado en línea que ofrece el Tecnológico de Monterrey
 - ◆ Se otorga una beca por cada **200 participantes por Estado acreditados** en el periodo 2010 - 2011.
 - ◆ La beca incluye la colegiatura del diplomado sin la cuota de certificación que cubrirá el participante.

Financiamiento diplomados

Precio por diplomado: \$5,800 incluye IVA

Beca otorgada por el Tec del 46% = \$2,668 para obtener el precio especial con beca de \$3,132 IVA incluido

Aportación	Porcentaje	Monto (\$) incluye IVA
Secretaría de Educación	40%	\$1,253
Participante	20%	\$626
Bécalos	40%	\$1,253
Total		\$3,132

Nota:

El precio de los diplomados no incluye la cuota para la certificación de CONOCER.

Financiamiento diplomados con certificación

Precio por diplomado: \$5,800 incluye IVA

Beca otorgada por el Tec del 46% = \$2,668 para obtener el precio especial con beca de \$3,132 IVA incluido

Aportación	%	Importe Diplomado con precio especial beca	Cuota de certificación CONOCER*	Total
Gobierno estatal	40%	\$1,253	\$250	\$1,503
Participante	20%	\$ 626	-	\$626
Programa Bécalos	40%	\$1,253	\$250	\$1,503
Total	100%	\$3,132	\$500	\$3,632

Reglas de operación (a partir de septiembre 2009)

Alumno activo:

- Se considera un alumno activo aquel que haya alcanzado 35 puntos de 100 puntos en el curso o diplomado en el que participe.
- Al 50% del avance del curso o diplomado se darán de baja a todos los alumnos que cuenten con menos de los 35 puntos para que tengan la posibilidad de inscribirse en el siguiente ciclo.

Posibilidad de cursar más de un diplomado con el beneficio de la beca de Bécalos:

- ◆ **Si el profesor acreditó el diplomado la primera vez que obtuvo beca**
 - Con el objetivo de beneficiar a un número mayor de profesores, se otorgará la beca en una sola ocasión, es decir, no se otorgará la beca en más de un diplomado.
 - Aquellos profesores que hayan acreditado satisfactoriamente un diplomado anterior, pueden inscribirse cubriendo el 100% del precio del diplomado y tendrán la oportunidad de participar en el concurso para la beca a España con el beneficio de que concursarán únicamente entre los que se encuentren en este esquema denominado "Becarios Bécalos a España".
- ◆ **Si el profesor no acreditó el diplomado la primera vez que obtuvo beca**
 - No tendrá oportunidad de ingresar nuevamente al Programa Formando Formadores con el beneficio de la beca.
 - Aquellos profesores que no hayan acreditado un diplomado anterior, puede inscribirse nuevamente cubriendo el 100% del precio del diplomado y tendrán la oportunidad de participar en el concurso para la beca a España con el beneficio de que concursarán únicamente entre los que se encuentren en este esquema denominado "Becarios Bécalos a España".

Proceso de certificación de competencias CONOCER

◆ Estándar de competencia:

- ◆ Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación en procesos de aprendizaje: Nivel básico.

◆ Objetivo:

- ◆ Ofrecer a los profesores la oportunidad de acceder al proceso de evaluación para obtener la certificación en el estándar de competencia. que participen en los siguientes diplomados:
 - ◆ Diplomado en calidad educativa y competencias docentes
 - ◆ Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula
 - ◆ Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula
 - ◆ Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria

◆ Beneficios:

- ◆ Obtener un diploma de acreditación que expide el Tecnológico de Monterrey y
- ◆ Un certificado emitido por el CONOCER.

Cuota para la certificación de competencias por CONOCER

- ◆ La cuota para certificarse es de **\$500 IVA incluido por participante** adicional al precio del diplomado.
- ◆ Aplica únicamente para aquellos profesores que estén inscritos en los siguientes diplomados:
 - ◆ Diplomado en calidad educativa y competencias docentes
 - ◆ Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula
 - ◆ Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula
 - ◆ Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria

PISA

Programas desarrollados por el INEE, la OCDE y el Tec:



Competencia Lectora: Un enfoque para la vida y el aula



Desarrollo de la Competencia Científica en el aula



El aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques PISA y ENLACE para secundaria

PISA

Componentes de cada programa

Diplomado (para profesores)

Conocimiento, práctica y evaluación del profesor



- Competencia Lectora
 - Competencia Matemática
 - Competencia Científica
- 120 horas cada uno

Laboratorio de práctica (para profesores y alumnos)

Laboratorio virtual de práctica para competencia lectora y ejercicios de competencia matemática

Elaborado con materiales autorizados por el INEE y la OCDE.

¿Qué es PISA?	¿Qué es PISA?
¿Cómo se presenta la prueba?	¿Para qué sirven los resultados?
¿Qué evalúa?	Evaluación de competencias
¿A quién evalúa?	Evaluación de la competencia lectora
¿Cuándo se aplica?	Componentes de la prueba

Marco Teórico PISA 2003-2006

Ejercicios Lectora	Instrucciones generales
El lago Chad	Zapatos deportivos
Gripe	El regalo
Gratificación	Amor y la Diquesa
Fuerza laboral	Personal
PLAN Internacional	Nuevas leyes
Pública	Descargue recursos para mejorar los aprendizajes

Ejercicios Matemáticas	
La velocidad de un auto de carreras	El tanque de agua
Frenado	Caramelos de colores
	Descargue recursos para mejorar los aprendizajes

¿Sabías que hay un Diplomado en Competencia Lectora? ¿Te gustaría participar?

Solicita informes a www.cca.org.mx/profesores/formandofomadores
Correo electrónico: formandofomadores@caecm.mx | tp@caecm.mx

Prueba electrónica (para alumnos)

Programa especial para el fortalecimiento del razonamiento verbal y la competencia lectora

Nota! Bienvenido y bienvenida a la realización de los ejercicios de práctica en donde encontrarás preguntas que te ayudarán a identificar diferentes tipos de textos y diferentes maneras en que puede recuperarse información cuando leemos.

Instrucciones para contestar la práctica en línea:

- Lee con mucha cuidado y tranquilidad la información que se te presenta
- Identifica la pregunta
- Contesta las preguntas de manera individual sin consultar ningún libro de texto o apuntes de clases. Tú puedes hacerlo!
- Puedes usar papel y lápiz para hacer cálculos, e incluso puedes utilizar una calculadora
- Organiza tu tiempo porque tienes 1 hora como máximo para contestar todas las preguntas
- En la parte superior izquierda aparece un contador que te va indicando el tiempo que transcurre para que seas consciente del tiempo que te queda para la realización de los ejercicios de práctica
- Responde las preguntas según te vayan apareciendo en la pantalla. Estas pueden ser de dos tipos:
 - Preguntas de tipo múltiple. Selecciona la respuesta de una lista de opciones propuestas.
 - Preguntas abiertas. Debes escribir la respuesta directamente en el cuadro de texto. Para las preguntas que puedes para

Ejercicio de práctica

BIÉNASE BIEN EN SUS ZAPATOS DEPORTIVOS

Durante 14 años el Centro Médico Deportivo de Lyon (Francia) ha estado estudiando las lesiones en deportistas jóvenes y profesionales. El estudio ha establecido que el mejor método es la prevención, y no después de la lesión.

Colores, vestimentas sea en la biblioteca en el salón. Admisión debe presentarse al profesor de una hora antes. **El regalo** de esta manera no se establece en la tienda.

El 10% de los jugadores entre los 10 y 12 años se lesionan una enfermedad conocida que

Preguntas 1 ZAPATOS DEPORTIVOS

¿Qué información necesitas para responder la pregunta propuesta?

¿Qué es el tipo de texto que se te presenta?

¿Qué es el propósito de la lectura que te presentamos? ¿Qué tipo de texto es?

¿Qué es el propósito de la lectura que te presentamos? ¿Qué tipo de texto es?

¿Qué es el propósito de la lectura que te presentamos? ¿Qué tipo de texto es?

¿Qué es el propósito de la lectura que te presentamos? ¿Qué tipo de texto es?

DESCRIPCIÓN DE LOS DIPLOMADOS

Diplomado en calidad educativa y competencias docentes

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- ◆ Contar con competencias que les permitirán ofrecer una educación integral y de calidad a sus alumnos, facilitando la construcción de aprendizajes significativos, procesos de metacognición, el desarrollo de la inteligencia emocional y la formación en valores.
- ◆ Contar con una visión de calidad del servicio educativo y de mejoramiento continuo.

Certificación CONOCER en estándar de competencia: Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación en procesos de aprendizaje: Nivel básico

Programa

- ◆ Módulo introductorio: ABC de la Tecnología
- ◆ Módulo 1. Calidad educativa
- ◆ Módulo 2. Competencias docentes
- ◆ Módulo 3. Reforma Educativa
- ◆ Módulo 4. Planeación
- ◆ Módulo 5. Diagnóstico, evaluación y toma de decisiones

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 IVA incluido
La cuota para certificarte es de \$500 IVA incluido adicional al precio del diplomado.

Diplomado en liderazgo, calidad y competencias directivas

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- ◆ Desarrollar las competencias para aplicar conocimientos, criterios, estrategias y herramientas que les permitirán desempeñar con eficacia su función de líderes de proyectos educativos y formativos.
- ◆ Llevar a la comunidad escolar en su conjunto a convertirse en una institución de calidad y de mejora continua en la que todos aprenden.

Programa

- ◆ Módulo de inducción: El ABC de la tecnología
- ◆ Módulo 1. Calidad educativa
- ◆ Módulo 2. Reforma educativa
- ◆ Módulo 3. Competencias directivas
- ◆ Módulo 4. Diagnóstico, evaluación y toma de decisiones

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 pesos IVA incluido

Diplomado en estrategias para la enseñanza efectiva de las matemáticas

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- ◆ Diseñar estrategias didácticas para la enseñanza de las matemáticas que sean aplicables a su contexto y que faciliten el proceso y la evaluación de aprendizaje.
- ◆ Módulo introductorio
- ◆ Módulo 1. Diseño de un plan de acción
- ◆ Módulo 2. Asentar las bases para un aprendizaje sólido y significativo
- ◆ Módulo 3. El papel de la motivación en el aprendizaje
- ◆ Módulo 4. La construcción del aprendizaje
- ◆ Módulo 5. Resolución efectiva de problemas
- ◆ Módulo 6. Evaluación del aprendizaje
- ◆ Módulo 7. Lineamientos para el futuro

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 pesos IVA incluido

Diplomado en competencia lectora: un enfoque para la vida y el aula

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

- ♦ Mejorar la competencia lectora a través del conocimiento y aplicación de procesos básicos como: recuperar información, elaborar una interpretación, reflexionar y/o valorar el contenido y la forma del texto.
- ♦ Además será capaz de diseñar actividades de enseñanza-aprendizaje que favorezcan la mejora de la competencia lectora en los alumnos, misma que se refleja en evaluaciones nacionales (ENLACE) como internacionales (PISA).

Certificación CONOCER en estándar de competencia: Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación en procesos de aprendizaje: Nivel básico

Programa

- ♦ Módulo 1. Literacidad, textos, contextos y uso de la tecnología
- ♦ Módulo 2. Proceso de lectura
- ♦ Módulo 3. Recuperar información de un texto
- ♦ Módulo 4. Interpretar información de un texto
- ♦ Módulo 5. Reflexionar y evaluar el contenido y la forma de un texto

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 IVA incluido
La cuota para certificarte es de \$500 IVA incluido adicional al precio del diplomado.

Diplomado en el aprendizaje significativo de las matemáticas a través de los enfoques de PISA y ENLACE para secundaria

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

- ◆ Comprender la importancia de los exámenes estandarizados PISA y ENLACE para fomentar el aprendizaje significativo de las matemáticas.
- ◆ Crear situaciones de aprendizaje para sus alumnos basados en problemas tipo ENLACE y PISA
- ◆ Mapear los problemas tipo ENLACE y tipo PISA dentro del contenido curricular de matemáticas de la SEP.
- ◆ Comprender las características del proceso de matematización y crear situaciones de aprendizaje para sus alumnos que lo complementen.

Certificación CONOCER en estándar de competencia: Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación en procesos de aprendizaje: Nivel básico

Programa

- ◆ Módulo I. El uso de las herramientas estandarizadas de evaluación para el aprendizaje de las matemáticas y el proceso de matematización
- ◆ Módulo II. Los procesos del pensamiento matemático.
- ◆ Módulo III. Propuestas didácticas para el contenido de cantidad.
- ◆ Módulo IV. Propuestas didácticas para el contenido de cambio y relación.
- ◆ Módulo V. Propuestas didácticas para el contenido de espacio y forma.
- ◆ Módulo VI. Propuestas didácticas para el contenido de incertidumbre.

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 IVA incluido
La cuota para certificarte es de \$500 IVA incluido adicional al precio del diplomado.

Diplomado en desarrollo de la competencia científica en el aula

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

- ◆ Reflexionar acerca de la naturaleza de la ciencia, sus sesgos y sus impactos en la enseñanza.
- ◆ Reconocer las características generales del currículo científico en México y sus criterios de construcción.
- ◆ Reflexionar acerca de las implicaciones de la formación científica básica en el trabajo con los adolescentes y jóvenes.
- ◆ Conocer algunas estrategias de enseñanza para promover el logro de los propósitos de la alfabetización científica básica.

Programa

- ◆ Módulo I. ¿De qué hablamos cuando nos referimos al desarrollo de la competencia científica?
- ◆ Módulo II. La enseñanza de las ciencias en la escuela primaria/secundaria
- ◆ Módulo III. Diseño de secuencia didáctica para el tratamiento de un contenido escolar

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 pesos IVA incluido

Diplomado en herramientas metodológicas para la formación basada en competencias

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- ◆ Comprender los conceptos básicos implicados en el proceso curricular, la metodología didáctica y la evolución de competencias, estableciendo adecuadas interrelaciones entre dichos conceptos.
- ◆ Procesar información sobre los procesos sistémicos que permiten comprender la implementación de la formación basada en competencias.
- ◆ Solucionar problemas relacionados con la implementación de la formación basada en competencia en la labor del aula.

Programa

- ◆ Módulo 1: Marco Conceptual de Competencias
- ◆ Módulo 2 :Formación Basada en Competencias
- ◆ Modulo 3 :Planeación y diseño del programa de estudios desde una aproximación modular
- ◆ Modulo 4: Didácticas en competencias
- ◆ Modulo 5 :Evaluación para la Formación Basada en Competencias

Precio Formando Formadores: \$ 3,132 pesos IVA incluido

Curso en desarrollo de habilidades para la integración e inclusión educativa

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- ◆ Reforzar su compromiso social hacia los alumnos con necesidades educativas especiales y sus familias, así como con los alumnos en general, tomando en cuenta la diversidad como punto de partida y no un obstáculo a evitar.
- ◆ Aplicar criterios, estrategias y herramientas para todos los alumnos en el ámbito de la educación básica, en un contexto de integración e inclusión de niños con necesidades educativas especiales, asociadas al área cognitiva.

Programa

- ◆ Módulo 1. Una educación de calidad para todos.
- ◆ Módulo 2. Conociéndonos: una mirada hacia la diversidad
- ◆ Módulo 3. Llevando a cabo una programación flexible
- ◆ Módulo 4. Respondiendo a las necesidades de todos
- ◆ Módulo 5. Implementando diversas estrategias Módulo
- ◆ 6. Construyendo un proyecto educativo incluyente

Precio Formando Formadores: \$1,044 pesos IVA incluido

Formas de inscripción

Programa Formando Formadores inscribe el coordinador estatal

- ◆ Acceder al portal de Formando Formadores
www.formandoformadores.org.mx
- ◆ Entrar al apartado de "Coordinadores estatales"
- ◆ Registrar las claves de usuario y contraseña del coordinador estatal
- ◆ Seleccionar la opción "Inscripciones" del menú principal y llenar la forma de registro.

Profesores y directivos del sistema educativo nacional e internacional se inscriben de manera personal

- ◆ Acceder al portal de Formando Formadores
www.formandoformadores.org.mx
- ◆ Entrar a la sección "Cursos y diplomados"
- ◆ Seleccionar el diplomado de su interés
- ◆ Completar el formulario de registro.
- ◆ Elegir la forma de pago:
 - ◆ Depósito bancario (efectivo o cheque, aplica sólo en México)
 - ◆ Pago por transferencia electrónica (aplica México y extranjero)
 - ◆ Pago en línea referenciado (aplica sólo en México)
 - ◆ Pago con tarjeta de crédito (aplica México y extranjero)

Contacto

- ◆ Ing. Karina Elizabeth Martínez Argüello
Directora de Programas para Educadores e Instituciones Educativas
Tel. (81) 83 58 2000 Ext. 6461
Correo electrónico: kmartin@itesm.mx

- ◆ Lic. Irlanda Aideé Conejo Gutiérrez
Coordinadora Académica Programa Formando Formadores
Tel. (81) 83 58 2000 Ext. 6642
Correo electrónico: iconejo@itesm.mx

Actualización: 09 de diciembre de 2010

Comunidad de aprendizaje al servicio de profesores y directivos



Centro para la Superación e Innovación Educativa

Inicio Quiénes somos Cursos y diplomados Buenas prácticas Asesoría educativa Resultados obtenidos Regístrate

Reforma integral educativa

La Secretaría de Educación Pública en su esfuerzo por elevar la calidad ha emprendido una reforma integral de la educación básica centrada en la adopción de un modelo educativo basado en competencias con la intención de lograr la mayor articulación y eficiencia entre preescolar, primaria y secundaria. [¿Quieres saber más?](#)

1 2 3 4 5 6 7 **Ganadores Beca**

Ver y compartir



[Anterior](#) [Siguiente](#)

Capacítate

Encuentra una amplia variedad de [cursos y diplomados](#) para mejorar tus habilidades y competencias, y aprender.



Innova

Intercambia conocimiento y comparte las [buenas prácticas](#) de tu salón de clase con videos, fotos y textos.



Actualízate

Accede a materiales educativos como [documentos](#), [videos](#), [laboratorio de prácticas para PISA](#) y [sitios de interés](#) que te ayudarán en tu práctica docente.



Contáctanos

Estamos a sus órdenes por varios medios de comunicación para brindarle asesoría administrativa, tecnológica y académica.



BECAS *para ti*

Diplomado en Procesos y competencias para un aprendizaje efectivo de las Matemáticas

www.formandoformadores.org.mx