



El Premio Amgen a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Amgen Inc.

Aceptación de solicitudes

Fecha límite para entrega de solicitudes

11 de febrero de 2011

Anuncio de ganadores

Abril – Junio de 2011

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Descripción General del Programa

Amgen anuncia el Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Amgen, pionero en la biotecnología, descubre, desarrolla, manufactura y mercadea material terapéutico humano importante para enfermedades graves. Amgen está comprometido a mejorar dramáticamente la vida de las personas, no sólo mediante el material terapéutico que produce para los pacientes, sino también mediante el apoyo a programas que busquen elevar el nivel de educación en las ciencias en todo Norteamérica.

El Premio Amgen a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias está diseñado para reconocer a educadores de los grados de K–12 que han hecho una contribución extraordinaria a la enseñanza de las ciencias y que han tenido un impacto significativo en la vida de sus estudiantes.

Los ganadores seleccionados de California, Colorado, Kentucky, Massachussets, Puerto Rico, Rhode Island, Washington y Canadá (Alberta, British Columbia, Ontario y Quebec) recibirán cada uno un premio de \$5,000 USD o \$5,000 CAD, y la escuela del ganador recibirá una donación restringida de \$5,000 USD o \$5,000 CAD para ser utilizada para expandir o fortalecer el programa de ciencia, los recursos de ciencia o para el desarrollo profesional de los maestros de ciencia de la escuela. Favor ver las directrices del Uso de Fondos del Donativo en la página 9.

Elegibilidad

1. Los postulantes para este premio tienen que ser maestros a tiempo completo de los grados K–12 en una escuela pública o privada cuya responsabilidad principal sea enseñar ciencias. Además, los postulantes deben trabajar en una sola escuela.
2. Los postulantes deben estar enseñando a tiempo completo al momento de presentar la solicitud y durante el año académico subsiguiente. Los postulantes deben tener al menos tres años de experiencia enseñando ciencias en los grados K–12.
3. Los postulantes deben trabajar en comunidades en las que Amgen tiene operaciones importantes: California, Colorado, Kentucky, Massachussets, Puerto Rico, Rhode Island, Washington o Canadá (Alberta, British Columbia, Ontario y Quebec).
4. Miembros de la familia inmediata de personal de Amgen no son elegibles para recibir este premio.
5. Maestros que hayan sido pasados ganadores del Premio Amgen a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias no son elegibles.
6. Las escuelas que han recibido el Premio Amgen a la Excelencia a la Enseñanza de las Ciencias no son elegibles en los años subsiguientes.

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Directrices para la solicitud

Todas las solicitudes deben incluir la siguiente documentación:

Información del postulante	Firmado por el postulante y el director/la directora del postulante.
Curriculum Vitae	Detallando la experiencia docente del postulante, actividades extracurriculares relacionadas con la ciencia, el desarrollo profesional, educación formal y continuada, premios y publicaciones. Un máximo de dos páginas a espacio sencillo, una sola cara y en 12 puntos la letra. Por favor escriba su nombre y el nombre de la escuela en la parte superior de cada página.
Una carta de recomendación	Hablando sobre la naturaleza y la calidad de eficacia en la enseñanza en el aula del postulante y resaltando las habilidades de liderazgo del postulante como maestro(a) de ciencias. Por favor escriba el nombre del postulante y el nombre de la escuela del postulante en la parte superior de cada página. La carta será usada como un factor en la selección del ganador.
Narrativa del maestro	El postulante deberá ofrecer prueba del: ▶ Creatividad y eficacia (en el espacio provisto) ▶ Uso planificado del Fondo del Donativo Restringido (en el espacio provisto) Esta sección no debe exceder cinco páginas en total en el espacio provisto. Ver las directrices de la Narrativa del Maestro(a) en la página 6.
Plan de lección	El postulante deberá presentar un plan de una lección de ciencias mostrando métodos innovadores en el aula, junto con un plan de una lección para diseminar o compartir con otros maestros. Vea las instrucciones del Plan de la Lección en la página 10.
Biografía del maestro(a)	Completar el formulario provisto. La biografía será utilizada en Amgen.com y otro material impreso para anunciar los ganadores seleccionados.
Foto del maestro / la maestra	Favor proveer una fotografía profesional reciente. Se prefiere el formato digital (correo electrónico: amgenfoundation@amgen.com).
Formulario estándar de relevo de responsabilidad	El director/la directora y el postulante deberán completar un formulario de relevo de responsabilidad.

Las solicitudes deben incluir toda la información anterior al momento de presentación y se puede presentar vía correo regular o correo electrónico. Por favor asegúrese que se incluyan todas las firmas necesarias. Cada sección de la solicitud debe mostrar el nombre del postulante y el nombre de la escuela en la parte superior de la página. Las solicitudes que no cumplan con las directrices básicas de longitud de la página y el tipo de letra no serán consideradas. Solicitudes incompletas o tardías no serán consideradas. Las nominaciones deben tener el matasellos no más tardar del 11 de febrero del 2011.

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Procedimientos de selección: Las solicitudes serán revisadas por un panel independiente de jueces. Se evaluará a los postulantes por todos los ítems obligatorios antes mencionados, incluyendo ensayos sobre la creatividad/eficacia y su plan de la lección en educación de las ciencias. Ver las Directrices para la Narrativa del Maestro y el Plan de la Lección.

Los ganadores o las ganadoras serán notificados(as) entre abril y junio de 2010 y cada uno o cada una recibirán un premio sin restricciones de \$5,000 USD o \$5,000 CAD. Para que la escuela del ganador o de la ganadora cualifique para el donativo restringido de \$5,000 USD o \$5,000 CAD, el dinero del donativo restringido debe ser utilizado para expandir o fortalecer el programa de ciencias, los recursos de ciencias o el desarrollo profesional de los maestros de ciencias de la escuela. Ver las Directrices para el Uso de los Fondos del Donativo.

La solicitud debe tener el matasellos no más tardar el 11 de febrero del 2011.

Por favor envíe por correo su solicitud completada a la dirección a continuación o al correo electrónico: amgenfoundation@amgen.com.

Amgen Award for Science Teaching Excellence
Amgen Inc.
c/o Jeanette Palkovic
Mail Stop: 28-1-B
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799

Preguntas: Llamar a la Fundación Amgen al 805-447-4056 o enviar correo electrónico a amgenfoundation@amgen.com.

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Formulario de la información del postulante del 2011

Información del postulante

Nombre postulante

Grados enseñados

Disciplina(s) enseñada

Nombre de la escuela

Dirección de la escuela

Ciudad

Estado/
Provincia

Código postal

Teléfono (escuela)

Fax (escuela)

Dirección residencial
postulante

Ciudad

Estado/
Provincia

Código postal

Teléfono (hogar)

Correo electrónico
postulante

Número de años de experiencia enseñando ciencias en K–12 (sin incluir el año en curso):

¿Es usted actualmente un maestro(a) a tiempo completo de salón de
clases enseñando ciencias en los grados K–12?

Sí

No

Número de clases en las que actualmente enseña ciencias:

¿Ha ganado usted anteriormente el Premio de Amgen a la Excelencia
en la Enseñanza de las Ciencias?

Sí

No

Población escolar (escoja uno)

50–100

101–200

201–500

501–1,000

Más de 1,000

El tipo de escuela es (escoja una):

Pública

Privada

Otra

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Información del director de la escuela del postulante

Nombre del
director/a

Dirección del
director/a

Ciudad

Estado/
Provincia

Código postal

Teléfono
(escuela)

Teléfono
(hogar)

Correo electrónico
del director/a

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Directrices de narrativa del maestro(a)

Creatividad y eficacia

Ofrezca pruebas de su creatividad en su enfoque de las técnicas utilizadas, en su material de enseñanza, en las prácticas de laboratorio realizadas o en las experiencias prácticas para hacer que los estudiantes vean las ciencias como algo emocionante, desafiante y relevante. Cite ejemplos de lo anterior en caso relevante.

Explique de qué forma usted ha mejorado el desempeño académico de los estudiantes para que ellos puedan alcanzar y superar los estándares de las materias de ciencias del estado o los resultados/las expectativas de las materias de ciencias de la provincia.

(Máximo 4,000 letras por página, incluyendo los espacios. Favor de usar el espacio provisto en esta página y la próxima.)

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Creatividad y eficacia (continuación)

(Máximo 4,000 letras por página, incluyendo los espacios.)

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Uso planificado de fondos de donativo restringido

Brevemente explique cómo su escuela podría usar el donativo de Amgen para expandir o fortalecer el programa de ciencias de la escuela, ofrecer recursos de ciencia o contribuir al desarrollo profesional de los maestros de ciencia de la escuela.

(Máximo 4,000 letras por página, incluyendo los espacios. Favor de usar el espacio provisto en esta página.)

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Directrices para el uso de fondos del donativo

Los ganadores(as) del Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias serán notificados entre abril y junio de 2011 y cada uno recibirá un premio sin restricciones en efectivo de \$5,000 USD o \$5,000 CAD.

Para que la escuela del receptor cualifique para el donativo restringido de \$5,000 USD o \$5,000 CAD, el dinero del donativo restringido debe ser utilizado para expandir o fortalecer el programa de ciencias de la escuela, los recursos de ciencias o para desarrollo profesional de los maestros de ciencias de la escuela.

El donativo restringido de \$5,000 USD o \$5,000 CAD otorgado a la escuela pertenecerá solo a la escuela y no al maestro ganador o a la maestra ganadora. Si el maestro deja dicha escuela, el dinero del donativo restringido permanecerá en la escuela y se utilizará para el propósito descrito con anterioridad. Si un equipo ha sido comprado con el dinero del donativo restringido y el maestro o la maestra deja dicha escuela, el equipo también permanecerá con la escuela para el uso de los estudiantes de la escuela.

Para que la escuela del ganador o la ganadora reciban los fondos, la escuela debe asegurar que el donativo restringido de \$5,000 USD o \$5,000 CAD no será la única contribución de fondos en el presupuesto existente de la escuela para el departamento de ciencias. El donativo debe ser utilizado para fortalecer el departamento y no debe ser utilizado para compensar por otros gastos operacionales. Los planes para el uso de los fondos deben ser delineados por la escuela para septiembre de 2011.

Amgen solicitará al ganador o ganadora y al director/directora presentar un informe de cómo se utilizará el dinero del donativo restringido. Amgen también solicitará al ganador o ganadora y al director/directora presentar informes al día y al final del curso escolar sobre el impacto del donativo restringido en el salón de clases y en el programa de ciencias de la escuela.

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Plan de la lección

Por favor exponga el plan de una lección original de aprendizaje investigativo que haya incorporado con éxito a su clase y que puede ser transferido a otros maestros de su materia. Por favor explique detalladamente los aspectos innovadores y únicos de este plan. Esta lección debe durar más de una sola clase. El plan de la lección debe describir los resultados que se pretende obtener en cuanto al aprendizaje de los estudiantes y a cómo se relacionan dichos resultados con: (1) el contenido conceptual de las ciencias, (2) el aprendizaje de las ciencias como una actividad intelectual y/o (3) las relaciones entre ciencia y sociedad. Haga clic [aquí](#) para ver los planes de lecciones de los ganadores anteriores del Premio AASTE. Los planes de las lecciones pueden incluirse en Amgen.com. Al presentar su plan de la lección, usted está de acuerdo en que el plan puede ser editado y publicado en Amgen.com, y reconoce y acepta que no recibirá compensación alguna al respecto. Tenga en cuenta que el plan de la lección es tan solo un componente del proceso de solicitud en base al cual se juzga a los postulantes.

- ▶ Título
- ▶ Asunto
- ▶ Grado
- ▶ Duración
- ▶ Resumen y finalidad
- ▶ Explique por qué este plan de lección es innovador
- ▶ Descripción del contexto general (materia) en el que se dará la lección junto con los objetivos de la 'unidad'
- ▶ Análisis de los estándares educativos
- ▶ Objetivos - Describa los resultados que se pretende obtener en cuanto al aprendizaje de los estudiantes.
- ▶ Estrategias de evaluación - ¿Cómo sabrá que los estudiantes han entendido el concepto?
- ▶ Materiales
- ▶ Procedimientos
- ▶ Actividades extraescolares que sirven para repasar el plan de la lección.
- ▶ Carga de archivo de documentos de apoyo adicionales - Por favor adjunte (cargue) aquellos documentos adicionales que cree pueden ayudar a los jueces cuando evalúen su plan de lección. Los jueces examinarán hasta TRES documentos adicionales que pueden tener un máximo de DIEZ páginas entre todos.

Formato: Por favor incluya su plan de lección como un adjunto. El plan debe estar en letra de 12 puntos, a espacio doble y no mayor de siete páginas. Los jueces revisarán no más de tres documentos adicionales y el total de las páginas de los documentos no debe exceder 10 páginas.

Los planes de la lección pueden ser incluidos en Amgen.com. Al presentar su plan de la lección, usted acepta por consiguiente que el plan puede ser editado y puesto en Amgen.com y reconoce y acepta que no recibirá compensación por ello. Tenga en cuenta que el plan de la lección es sólo un componente del proceso de inscripción sobre el cual se juzga a los postulantes.

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Formulario de biografía

Información a incluir:

- ▶ ¿Qué le atrajo originalmente a las ciencias, o más específicamente, a enseñar ciencias?
- ▶ Su filosofía personal de la enseñanza (Puede ser una cita de su ensayo de solicitud).
- ▶ Ejemplos de asignaciones o proyectos que son representativas de su enfoque en la enseñanza.
- ▶ Premios ganados u otros logros de los que se siente particularmente orgulloso(a).
- ▶ Por favor añada información adicional sobre usted.
- ▶ *Largo sugerido: aproximadamente 150 palabras, se le ofrece espacio en la próxima página.*

Ejemplo biografía #1:

*Cynthia Jamison Gay
Escuela Superior Steamboat Springs
Steamboat Springs, CO
“La esencia de las ciencias es una búsqueda creativa,” dice Cynthia Jamison Gay, quien ha estado enseñando ciencias de la biología y química durante 24 años en la escuela superior. Los estudiantes de Gay escriben en diarios y reciben mensajes diarios para llevar a casa que describen las metas de aprendizaje del día siguiente. Una mirada a su salón de clase revela un grupo de aprendices comprometidos y cuestionadores sentados en un círculo manejando ideas abstractas sutiles. Gay comparte su amor por actividades al aire libre mediante muchos trabajos de campo. Recientemente su clase cuidó y liberó críos de rorcuales en peligro de extinción junto con el Servicio de Peces y Vida Silvestre de los Estados Unidos. En 2002, Gay ganó el Premio Presidencial a la Excelencia de la Enseñanza de Matemáticas y Ciencias.*

Ejemplo biografía #2:

*Tucker Hiatt
Escuela Branson I
Ross, CA
Tucker Hiatt se inspiró en la declaración de su héroe Carl Sagan, “la ciencia es exitosa si, al principio, sólo inspira un sentido de maravilla”, para comenzar un evento anual llamado “Festival de las Maravillas: Festival de las Ciencias en el Bay Area”. Cada año desde 1997, investigadores, estudiantes y el público general han dicho presente en Stanford y UC Berkely asistiendo a los diálogos del Festival de las Maravillas tales como “¿Pondremos algún día pie en Marte?” y “¿Como el pensar depende del lenguaje?” Otro punto de interés del Festival de las Maravillas es el Reto de la Copa de las Maravillas, una competencia de ciencias de la escuela superior en la que el equipo ganador pasa a competir con un grupo de investigadores universitarios (en el 2005, los investigadores ganaron a penas 22 a 20). Los estudiantes de cuarto y tercer año de la escuela superior de Hiatt en la Escuela Branson realizaron laboratorios de física muy emocionantes tales como probar si podían influir en la tasa de descomposición del núcleo del átomo con sus mentes (al día de hoy la contestación es “no”). Descrito por su director/directora como el “Flautista de las Físicas”, Hiatt ha sido inspiración para muchos estudiantes a través de su carrera de veintisiete años.*

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Biografía del postulante

Nombre del postulante

Apodo (si aplica)

Nombre de la escuela

Ciudad

Estado/
Provincia

Grado(s) enseñado(s)

Disciplina(s) enseñada(s)

(1,000 caracteres máximo)

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Formulario estándar de relevo de responsabilidad del postulante

Yo, _____ mediante consideración razonable, recibo por ende
(por favor letra de molde)

reconocido, acepto ser fotografiado, aparecer en vídeo o en cinta magnetofónica por Amgen, Inc., Amgen Canada, La Fundación Amgen, Inc. (la "Fundación Amgen") y/o sus respectivos agentes o representantes. Por ende otorgo y asigno aquí a la Fundación Amgen y sus filiales, sucesores, agentes y cesionarios, todos los derechos relacionados a esta(s) foto(s), declaraciones hechas por mí, películas, vídeos, grabaciones, incluyendo pero no limitado al uso de mi nombre, fotografías, fichaje en Internet u otras publicaciones del Web u otras similares a mí para cualquier propósito legal consecuente con las actividades de la Fundación Amgen en publicaciones, formato de transmisión, anunciar en Internet u otros medios ("Derechos de Publicidad").

Por ende, relevo y libero a Amgen, Inc., Amgen Canada, la Fundación Amgen y cada uno de sus representantes, filiales, sucesores, agentes o cesionarios de toda y cualquier responsabilidad que surja o pueda surgir del uso de mis Derechos de Publicidad incluyendo pero no limitado en virtud de cualquier material borroso, distorsionado, alterado o ilusión óptica o en una composición que pueda ocurrir o ser producida respecto al uso de mi nombre o por la toma de dicha(s) foto(s), declaraciones hechas por mí, películas, vídeo, grabaciones, anunciar en Internet u otra publicación del Web, u otras similares a mí en cualquier procesamiento de aquí en adelante hasta el completar el producto final.

Entiendo que no recibiré ahora ni en el futuro compensación monetaria por mis Derechos de Publicidad incluyendo pero no limitado al uso de fotografía(s) de mí, declaraciones hechas por mí, vídeo, u otras similares a mí y grabaciones, ni tendré derecho a recibir notificaciones de dicho uso.

He leído este consentimiento/relevo y entiendo su contenido. Este consentimiento/relevo no está limitado por el tiempo o la geografía.

Firma del postulante
(requerido)

Fecha
(requerido)

Dirección de la escuela

Ciudad

Estado/
Provincia

Código postal

Teléfono
(escuela)

Fax
(escuela)

Correo electrónico de
la escuela

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias

Nombre del postulante

Nombre de la Escuela

Formulario estándar de relevo de responsabilidad del director

Yo, _____ mediante consideración razonable, recibo por ende
(por favor letra de molde)

reconocido, acepto ser fotografiado, aparecer en vídeo o en cinta magnetofónica por Amgen, Inc., Amgen Canada, La Fundación Amgen, Inc. (la "Fundación Amgen") y/o sus respectivos agentes o representantes. Por ende otorgo y asigno aquí a la Fundación Amgen y sus filiales, sucesores, agentes y cesionarios, todos los derechos relacionados a esta(s) foto(s), declaraciones hechas por mí, películas, vídeos, grabaciones, incluyendo pero no limitado al uso de mi nombre, fotografías, anunciar en Internet u otras publicaciones del Web u otras similares a mí para cualquier propósito legal consecuente con las actividades de la Fundación Amgen en publicaciones, formato de transmisión, anunciar en Internet u otros medios ("Derechos de Publicidad").

Por ende, relevo y libero a Amgen, Inc., Amgen Canada, la Fundación Amgen y cada uno de sus representantes, filiales, sucesores, agentes o cesionarios de toda y cualquier responsabilidad que surja o pueda surgir del uso de mis Derechos de Publicidad incluyendo pero no limitado en virtud de cualquier material borroso, distorsionado, alterado o ilusión óptica o en una composición que pueda ocurrir o ser producida respecto al uso de mi nombre o por la toma de dicha(s) foto(s) de mí, declaraciones hechas por mí, películas, vídeo, grabaciones, anunciar en Internet u otra publicación del Web, u otras similares a mí en cualquier procesamiento de aquí en adelante hasta el completar el producto final.

Entiendo que no recibiré ahora ni en el futuro compensación monetaria por mis Derechos de Publicidad incluyendo pero no limitado al uso de fotografía(s), declaraciones hechas por mí, vídeo, u otras similares o reproducciones de mi y grabaciones, ni tendré derecho a recibir notificaciones de dicho uso.

He leído este consentimiento/relevo y entiendo su contenido. Este consentimiento/relevo no está limitado por el tiempo o la geografía.

Firma del director
(requerido)

Fecha
(requerido)

Dirección de la escuela

Ciudad	Estado/ Provincia	Código postal
Teléfono (escuela)	Fax (escuela)	
Correo electrónico de la escuela		

Premio Amgen 2011 a la Excelencia en la Enseñanza de las Ciencias
<http://www.amgen.com/citizenship/aaste.html>



Amgen Inc.
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799
www.amgen.com