

IMSA
SOLICITUD DE ADMISIÓN
2010

PROGRAMA ACADÉMICO

IMSA es un programa escolar de tres años de duración (grados 10-12) para estudiantes de Illinois. IMSA ofrece más de 100 cursos avanzados en matemáticas, ciencias, artes y humanidades, con un énfasis en la importancia del aprendizaje integrado y en educar para crear conexiones. Los planes de aprendizaje personalizado (PLP) proporcionan oportunidades para que los alumnos profundicen y refuercen su experiencia académica en los tres años de estudio. Estos planes hacen que los alumnos aprendan de una forma que se adapta a sus intereses, sus ambiciones, y sus metas y futuros objetivos. El programa de investigación llamado Student Inquiry and Research (SIR) ayuda a los estudiantes a profundizar en cuestiones que les interesan, a investigar y presentar sus investigaciones, a aplicar sus conocimientos científicos y tecnológicos de una forma práctica, y a colaborar activamente con otros estudiantes, tutores, investigadores, descubridores y otros profesionales de todo el mundo. El horario especial en IMSA facilita la organización de seminarios dirigidos por expertos, las consultas con un profesorado de alto nivel, y la participación en oportunidades que promueven el liderazgo, el servicio, y el trabajo cooperativo. Entre aquellos que trabajan en IMSA se encuentra el Dr. Leon Lederman, ganador del Premio Nobel de Física, así como un profesorado en el que más del 50% de sus maestros poseen un título avanzado de doctorado. A fin de promover la colaboración, IMSA no calcula un promedio de notas de los alumnos, ni tampoco ofrece un ranking escolar basado en calificaciones académicas. El estado de Illinois cubre los gastos de matrícula así como la mayoría de otros gastos relacionados con residencia y alojamiento. Ciertos pagos serán aplicados en función de las posibilidades económicas de cada familia.

ELEGIBILIDAD

En el año 2.009 IMSA ganó el premio *Intel Schools of Distinction* que la distinguía como la mejor escuela secundaria en EEUU en la categoría de excelencia científica. Solamente una escuela en el país recibe este prestigioso honor cada año. La Academia invita a solicitar admisión a todos aquellos residentes de Illinois--~~deben~~ demostrar su residencia en el estado antes de fecha de solicitud de admisión-- que han completado nueve años de educación sin contar la etapa pre-escolar y de jardín de infancia, y que no están cursando estudios en un grado superior al noveno.

Residencia en Illinois debe ser documentada no más tarde del 1 de marzo del 2010. Estudiantes que todavía no han empezado el grado 9 pueden solicitar admisión siempre y cuando hayan completado un programa de estudios equivalente al del grado 9 en matemáticas, ciencias e inglés. Estos requisitos deben incluir un mínimo de un año de álgebra y un año de ciencias al nivel de escuela secundaria.

Estudiantes que cursen estudios en casa (*homeschool*) deberán documentar su plan de estudios, proceso de evaluación, y libros de texto empleados. Evaluaciones deberán ser

completadas por individuos que no sean parientes del alumno y que conozcan bien su rendimiento.

ADMISIÓN

La admisión en IMSA se ofrece a candidatos que sean elegibles y cumplan los requisitos de elegibilidad descritos anteriormente. Candidatos calificados a solicitar admisión deberán demostrar:

- Un rendimiento académico consistentemente alto
- Interés y habilidad en matemáticas o en ciencias, o en los dos
- Posibilidad de adaptarse con éxito al ambiente académico y residencial de IMSA
- Potencial para contribuir al avance de las matemáticas, la ciencia o la tecnología

Entre los factores que se consideran al escoger los candidatos se encuentran: a) un talento excepcional en las asignaturas de matemáticas, ciencias o tecnología, b) un comportamiento ético que sea consistente y demostrable, c) unas características que son consistentes con las investigaciones en el campo de alumnos superdotados en matemáticas y ciencias, d) claras expectativas para adaptarse y salir adelante en el ambiente de IMSA, e) sus notas en su escuela previa, f) qué idioma se habla en casa, y g) la representación demográfica del estado de Illinois relativa a los candidatos a admisión.

Aquellos candidatos que no sean aceptados o que sean inscritos en una lista de espera tienen la opción de apelar la decisión ante un comité especial de apelación. Para ello deberán dirigirse por escrito a la Oficina de Admisiones y hacerlo antes de que se cumplan dos semanas después de recibir la decisión original.

LISTA DE ESPERA

Ya que el número de estudiantes que son aceptados en IMSA cada año se ve limitado por cuestiones de espacio, se selecciona a otro grupo de estudiantes para que formen parte de una lista de espera. A medida que se abren plazas, se ofrece espacio a estudiantes en la lista espera.

ADMISION CONDICIONAL (EXCEL)

Algunos estudiantes son invitados a asistir a IMSA con la condición de que participen en un programa llamado EXCEL. Este programa incluye un curso de verano obligatorio en IMSA de tres semanas de duración. Los estudiantes que deben participar en EXCEL son escogidos en función de exámenes previos y de otra documentación pertinente. El programa de verano tendrá lugar en julio del 2010. Se aconseja que los candidatos a admisión reserven el mes de julio en caso de que sean asignados a este programa. Un estudiante no puede seleccionarse a sí mismo para participar en EXCEL.

EXAMENES PREVIOS

Todos los estudiantes que son admitidos tienen que realizar exámenes previos en matemáticas, ciencias e idiomas extranjeros antes de matricularse. Estos exámenes tendrán lugar el 28 y 29 de mayo del 2010. Se informará a los candidatos sobre el lugar y hora de administración cuando sean admitidos.

REUNIONES DE ORIENTACION EN EL VERANO

Todos los estudiantes y padres de estudiantes que sean admitidos tendrán que asistir a una serie de reuniones de orientación obligatorias en el verano. Estas reuniones tendrán lugar en junio o julio del 2010. Se aconseja no hacer planes de verano que impidan participar en estas reuniones de orientación.

PROCESO DE ADMISION

La solicitud de admisión se puede rellenar online o en papel. Si se envía electrónicamente por Internet, el coste es procesar la solicitud es de \$50. Si se envía en papel, el coste es de \$75. Enviar la solicitud por Internet nos ayuda a eliminar papel y apoya la Iniciativa Verde de IMSA, un esfuerzo para proteger el medioambiente. El plazo para enviar la solicitud es el 1 de marzo, 2010. No se aceptarán solicitudes que lleguen más tarde.

Además de la solicitud, los candidatos deberán entregar evaluaciones y documentación completadas por el actual director (Principal) o consejero de su escuela, por un profesor de matemáticas, otro de ciencias, y uno de inglés. Además, pueden entregar otra carta de recomendación por cualquier otra persona—un preceptor, tutor, etc.—que demuestre su habilidad en matemáticas, ciencias o tecnología. Recomendamos que estas cartas y evaluaciones sean completadas por individuos que conozcan bien al candidato y sus habilidades matemáticas, ciencia y tecnología. Es importante que hayan tenido contacto directo con el candidato en los años académicos 2008-09 o 2009-10. Antes de pedir que estos maestros, consejeros o directivos completen las evaluaciones, el candidato deberá completar dos secciones en las evaluaciones: la que contiene sus datos personales, y la que da permiso para mantener la confidencialidad de la evaluación.

Todos los candidatos deberán examinarse previamente del examen SAT Reasoning Test. El examen deberá hacerse en el año 2009-10, después del mes de septiembre del 2009 pero antes del examen del 15 de marzo del 2010. Al inscribirse para este examen, es importante indicar el 3027 como código de IMSA, para que la compañía que administra el examen (Educational Testing Service) pueda enviarnos la nota puntualmente.

LA ACADEMIA SE RESERVA EL DERECHO A PEDIR UNA ENTREVISTA PERSONAL CON LOS CANDIDATOS

EL DOSSIER COMPLETO DE LA SOLICITUD DE ADMISION DEBE INCLUIR TODOS LOS SIGUIENTES MATERIALES:

- Solicitud de admisión (online o en papel)
- \$50 para procesar la solicitud si se completa online, o \$75 si se completa en papel (cheque a nombre de IMSA, indicando el nombre del candidato en el cheque)
- Respuestas a las preguntas y ensayos, con las firmas necesarias indicadas
- Evaluación escrita por un profesor de matemáticas, con las firmas necesarias indicadas
- Evaluación escrita por un profesor de ciencias, con las firmas necesarias indicadas
- Evaluación escrita por un profesor de inglés, con las firmas necesarias indicadas

- Evaluación por el Director (Principal) o consejero, con las firmas necesarias indicadas
- Informe oficial de notas del curso escolar 2007-2008
- Informe oficial de notas del curso escolar 2008-2009
- Informe oficial de notas del primer semestre del curso escolar 2009-2010
- Notas en el examen SAT, con una fecha posterior a septiembre 2009 y anterior al 15 de marzo, 2010
- Una carta de recomendación opcional que describe la habilidad, interés y participación del candidato en matemáticas, ciencias o tecnología.

EL PROCESO DE ADMISIÓN SE CERRARÁ EL 1 DE MARZO DEL 2010.

*Office of Admissions
Illinois Mathematics and Science Academy
1500 West Sullivan Road
Aurora, Illinois 60506-1000*