

Fomentar una fuerza de trabajo de CTIM

Fermilab se asocia con educadores para encaminar a los jóvenes en el mundo de la ciencia, y capacita a estudiantes técnicos y universitarios en investigación y desarrollo de alta tecnología.

Estadísticas

Estudiantes de preescolar, primaria y secundaria	Año 2015	Año 2016
Estudiantes que participaron en actividades en Fermilab	16,253	18,491
Estudiantes visitados en las aulas por el personal de Fermilab	26,279	28,235
Profesores de preescolar primaria y secundaria	Año 2015	Año 2016
Educadores que asistieron a talleres en Fermilab	342	281
Educadores que usaron el Centro de Recursos para Maestros	251	121
Profesores que realizaron prácticas de investigación durante el verano	9	9

Estudiantes técnicos, universitarios y adultos

Doctorados (Ph.D) recibidos por investigación en Fermilab	2,266 desde 1974
Estudiantes participantes en cada año en programas in situ o pasantías	Aproximadamente 1,000
Participantes de recorridos públicos	Aproximadamente 6,000 en 2016



Actividades

Fermilab dirige un Centro de Recursos para Maestros y el Centro de Ciencias Lederman, un centro gratuito de educación científica que aloja a más de 3,000 visitantes y a unos 10,000 estudiantes en excursiones de campo cada año.

Los miembros del personal de Fermilab sirven como tutores a estudiantes de secundaria por períodos que van desde 6 semanas hasta 8 meses. Los estudiantes aprenden cómo los científicos buscan descubrimientos en ciencia, ingeniería e informática.

El programa Saturday Morning Physics ofrece un curso anual de nueve semanas para cerca de 300 estudiantes de secundaria locales.

El programa nacional QuarkNet, dirigido desde Fermilab, involucra a unos 500 profesores de física de la escuela secundaria y ofrece a sus estudiantes una experiencia práctica de investigación como parte de una colaboración científica internacional.

Cada año, más de 3,000 residentes locales se reúnen en Fermilab con físicos, ingenieros y especialistas en informática como parte del programa Ask-a-Scientist, que se realiza los domingos por la tarde y en eventos especiales.

Fermilab ofrece pasantías para estudiantes universitarios que estudian ciencias, ingeniería, computación, ecología y periodismo científico.

Obtenga más información sobre la Oficina de Educación de Fermilab en ed.fnal.gov.

