

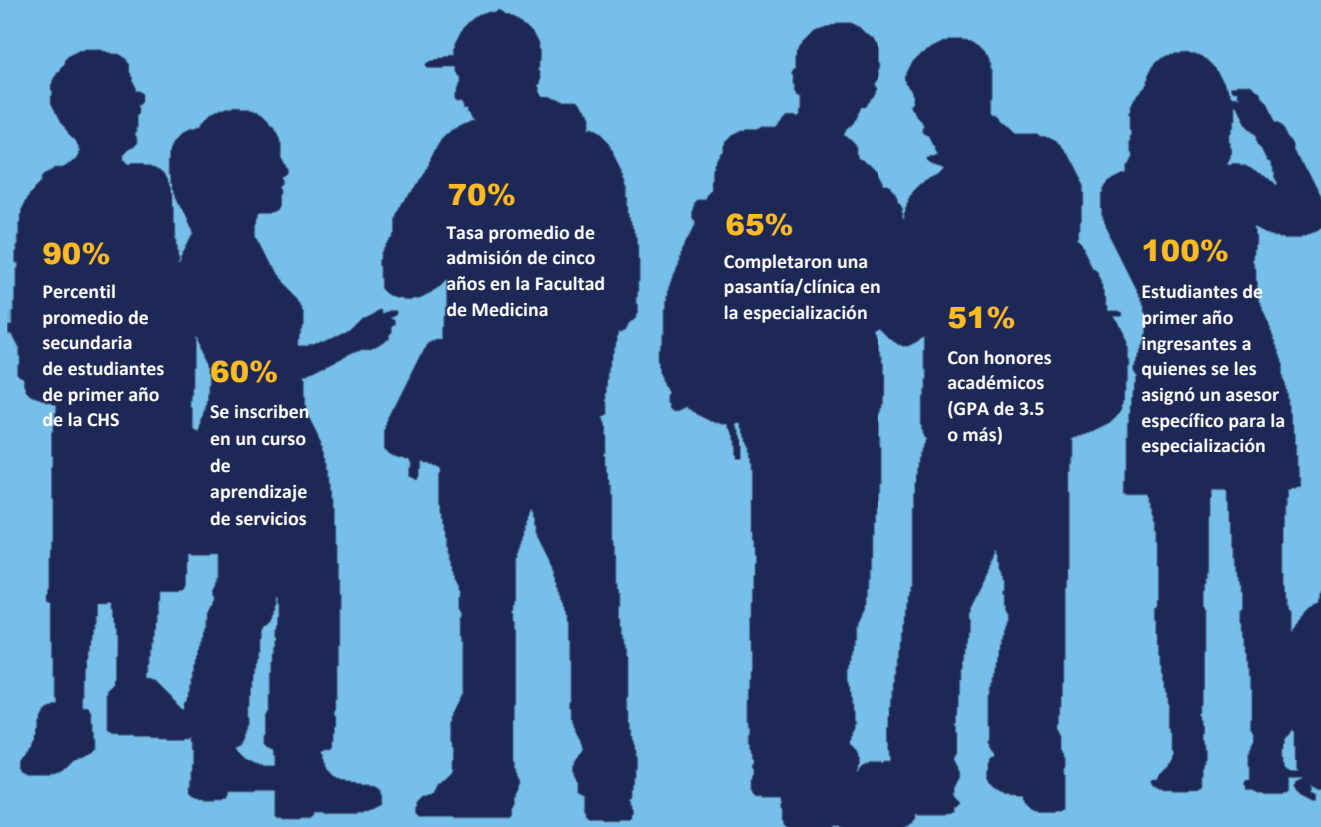


# LA DIFERENCIA DE MARQUETTE

**LA CIENCIA QUE SANA** Los descubrimientos científicos pueden aliviar el sufrimiento humano, mejorar la salud y lograr grandes avances en medicina. En la **Facultad de Ciencias de la Salud**, nos enfocamos en lograr cada una de esas metas todos los días. Nuestros graduados se convierten en médicos, investigadores, terapeutas, dentistas, especialistas de laboratorio, expertos en actividad física y más, cuyos cimientos se sientan a partir de la experiencia clínica y las oportunidades de participar en investigaciones de avanzada, áreas en las que generalmente comienzan durante los primeros años de sus estudios de grado.

## INVOLÚCRESE

*Marquette cuenta con más de 300 organizaciones estudiantiles, clubes y oportunidades de trabajo comunitario, y casi todos los estudiantes eligen participar de alguna manera. Los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud recaudaron más de \$2.5 millones para investigaciones mediante el desafío Marquette PT Challenge. Nuestros estudiantes brindan asistencia a comunidades rurales en Centroamérica por medio de Global Brigades, la organización humanitaria más grande del mundo dirigida por estudiantes y fundada en Marquette en 2004 por uno de nuestros estudiantes. A nivel local, nacional y mundial, nuestros estudiantes marcan una diferencia.*



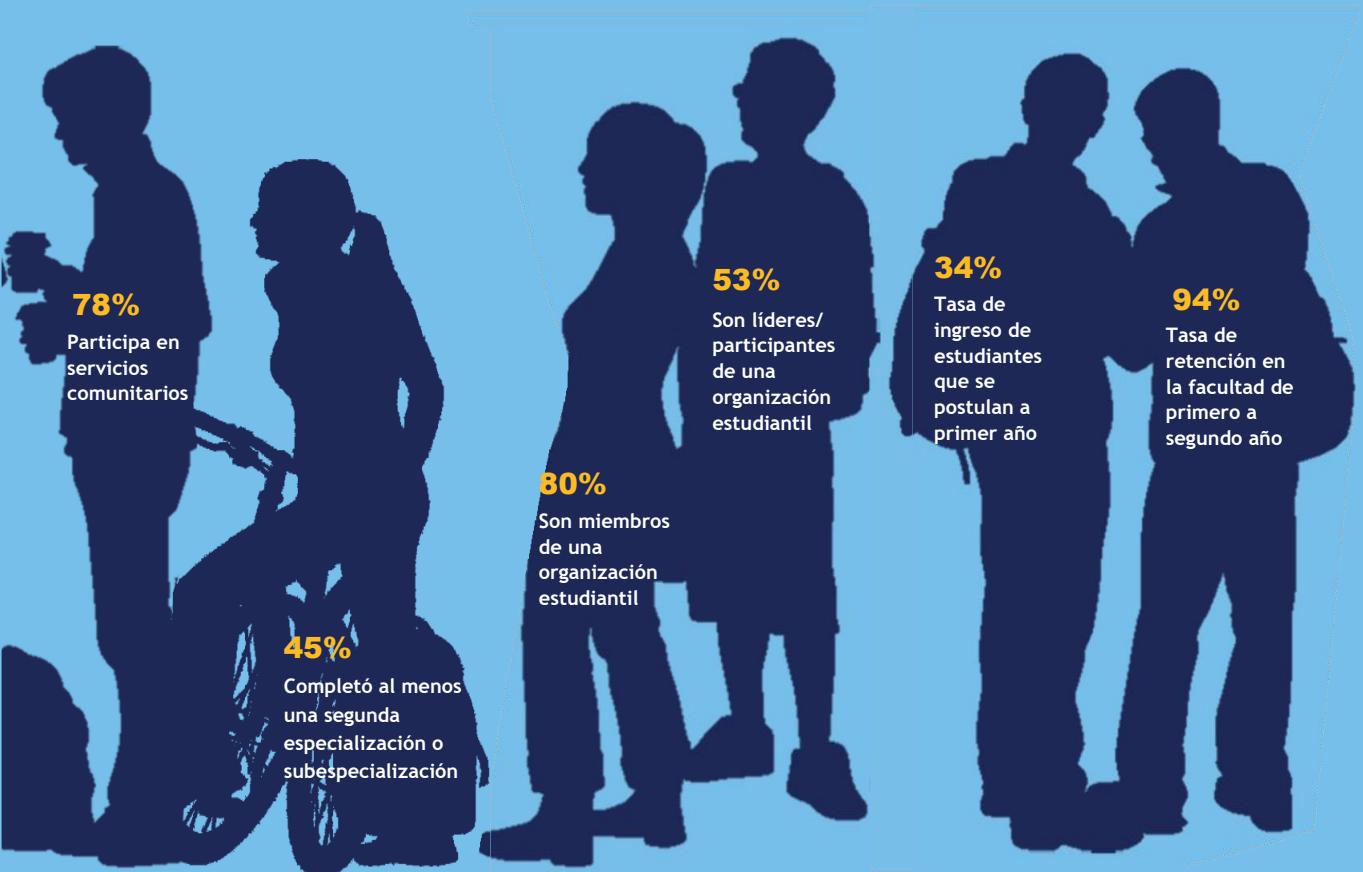


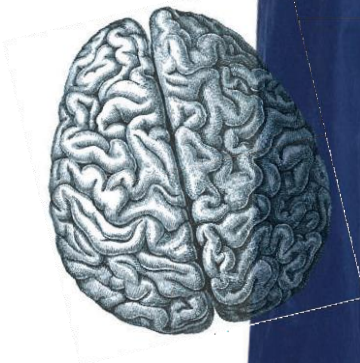
## COMIENCE AQUÍ

Las especializaciones y los programas de la facultad están diseñados para conducir a una variedad de opciones de carreras, pero también están armados para satisfacer necesidades especializadas o no tradicionales. Nuestros programas desarrollan una base de conocimientos y experiencias prácticas casi sin igual y son una excelente manera para que se preparen los estudiantes que irán a una escuela profesional.

## UN LUGAR INCREÍBLE EN UN LAGO INCREÍBLE

Frecuentemente descrito como un pueblo grande, Milwaukee ofrece todas las ventajas y comodidades de una gran ciudad metropolitana, pero sin el ajetreo. Es compacta y accesible, y tiene para ofrecer hermosos terrenos frente al lago por millas y millas. Con festivales, restaurantes, espectáculos y deportes profesionales, Milwaukee tiene algo para todos los gustos.





**ALHAJI CAMARA**

**38**

Cantidad de estudiantes de grado de la CHS que participaron en el programa de investigación de verano de 2015

**01**

Ciencias Biomédicas, la principal especialización de Marquette

**4K**

Cantidad anual de visitantes universitarios y de escuelas secundarias a las instalaciones de anatomía macroscópica

**CIENCIAS BIOMÉDICAS** *Las ciencias humanas que están en la base de la práctica de la medicina y de las profesiones de la salud son los cimientos de este programa.* Los alumnos completan una exploración interna del cuerpo humano en la clase de anatomía macroscópica, examinan estructuras moleculares clave y mecanismos de la fisiología humana, aprenden cómo se tratan las enfermedades y aplican esos conocimientos a situaciones clínicas de resolución de problemas.

Este programa de estudio ofrece una ventaja competitiva sólida gracias al perfil del programa riguroso y enfocado en el ser humano.



“La especialización en ciencias biomédicas de Marquette es uno de los pocos programas del país que ofrece una experiencia completa de disección de cadáveres. Esto refuerza categóricamente la comprensión tridimensional del cuerpo humano que sirve como base para la cursada que se desarrolla luego en ciencias médicas del ser humano a nivel celular y molecular. No tengo dudas de que mi paso por Marquette mejoró mi capacidad y reforzó mi deseo de ser médico”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Educación profesional o de posgrado para convertirse en médicos, asistentes médicos, fisioterapeutas, farmacéuticos, oculistas, dentistas, investigadores biomédicos y más.

## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- Estudios previos en Medicina: Los graduados son admitidos a facultades de medicina en proporciones que superan ampliamente el promedio nacional.
- El Programa de Becarios en Estudios Previos en Odontología permite que los estudiantes obtengan su título de grado y título profesional de odontología en apenas siete años en lugar de los ocho años que toma en otras facultades.
- El Programa de Ciencias Biomédicas de Verano de tiempo completo, intensivo y de 10 semanas de duración brinda a los estudiantes una oportunidad de trabajar con docentes en temas actuales de investigación médica.
- No hay necesidad de esperar hasta estar en la facultad de medicina para tener una experiencia completa de anatomía macroscópica. Marquette ofrece uno de los pocos programas del país para estudiantes de grado.

## INVESTIGACIÓN

Al trabajar junto a los profesores en sus laboratorios, los estudiantes participan en investigaciones con la posibilidad de ampliar la comprensión de los problemas de salud del ser humano y hacer descubrimientos que aparezcan en libros de texto años después.

## LO QUE ESTÁN ESTUDIANDO LOS INVESTIGADORES DOCENTES

- Lesiones en la médula espinal y terapia génica que podría usarse para el tratamiento de la parálisis.
- Mecanismos cerebrales involucrados en el deseo de usar drogas y las recaídas en adictos.
- Hormonas secretadas con exposición a estímulos estresantes y cómo pueden provocar enfermedades.
- Proteínas que revelan cómo actúa el alcohol a nivel molecular en el sistema nervioso central.
- La regulación del cuerpo de la ingesta de alimentos y el metabolismo y la energía.
- Mecanismos neurodegenerativos vinculados con derrames cerebrales, enfermedad de Parkinson y Alzheimer.



**ANDREW VALIQUETTE**

**08**

Cantidad de premios de primero, segundo y tercer puesto otorgados a estudiantes de ciencias de laboratorios clínicos en una competencia estatal de 2013 de pósters científicos

**100**

Tasa nacional de aprobación de la certificación y obtención de trabajo para graduados del programa de ciencias de laboratorios clínicos



## CIENCIAS DE LABORATORIOS CLÍNICOS

*Entre 70 y 80 % de toda la información de diagnóstico utilizada por médicos* proviene de ensayos realizados por científicos del área de las ciencias de laboratorios clínicos. Los estudiantes aprenden con equipo de punta en modernos salones y sitios clínicos, y se capacitan para realizar evaluaciones científicas, reconocer elementos significativos y utilizar el análisis crítico en el contexto de la resolución de problemas clínicos.

Los científicos de los laboratorios clínicos combinan la química y la biología con las experiencias en los laboratorios clínicos en el contexto de los niveles más elevados de pruebas de diagnóstico.



“ Este programa es un desafío, pero el nivel de preparación que brinda y la experiencia de rotación clínica que garantiza son dos ventajas competitivas considerables con respecto a otros programas”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Coordinación de operaciones en laboratorios médicos.
- Trabajo en medicina forense, laboratorios de testeo de productos para el consumidor, venta y marketing de productos médicos, farmacéuticos y desarrollo de investigaciones y productos.
- Facultad de medicina, odontología o posgrado.



## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- Prácticamente todos los estudiantes tienen ofertas de trabajo antes de graduarse.
- En el segundo año, los estudiantes cursan las horas de las materias clínicas en salones modernos con equipos de última generación.
- Los alumnos de último año realizan pruebas exhaustivas de microbiología, química, coagulación, hematología y medicina transfusional.
- Los alumnos de último año pasan seis meses trabajando en una clínica, con prácticas clínicas garantizadas.





**LEAH GAROUFALIS**

**100**

Porcentaje de obtención de trabajo para las especializaciones en fisiología de la actividad física

**3**

Itinerarios educativos disponibles en el programa



## FISIOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA

*Prepárese para una carrera en bienestar, programación de actividad física y entrenamiento físico.* Las clases prácticas están diseñadas para grupos pequeños y laboratorios, impartidos por miembros expertos de la facultad que son docente e investigadores. A muchos estudiantes este programa les resulta un complemento natural para el programa doctoral en fisioterapia.

Los fisiólogos de la actividad física ofrecen programación de actividad física, entrenamiento físico y prescriben ejercicios, además de investigación de vanguardia de la actividad física en las áreas de anatomía, kinesiología, biomecánica, estado físico cardiovascular y más.



“ Me encantan las excelentes oportunidades vinculadas a Marquette para dedicarme a la atención médica. Todos mis profesores tuvieron influencia en mi vida y me enseñaron más de lo que podría haber imaginado. Hay muchas actividades en el campus y en la ciudad, que convierten a Marquette en el lugar perfecto para comenzar mi carrera”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Convertirse en profesionales de rehabilitación cardiopulmonar, fisiólogos de actividad física, entrenadores personales, especialistas en condicionamiento y fuerza, entrenadores deportivos o fisioterapeutas.

## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- Siga un itinerario de estudios previos de formación profesional. En el programa abundan contenidos de fisioterapia, por lo que muchos graduados se inscriben en el programa doctoral de fisioterapia.
- Consiga su título de grado y doctoral en fisioterapia en seis años mediante el programa de admisión directa. O consiga el título de grado y maestría en nuestro programa acelerado de cinco años en entrenamiento deportivo, MBA en STEM o ciencia de la salud en rehabilitación traslacional y clínica.
- Los alumnos trabajan en grupos pequeños, es decir que reciben una educación práctica sobre capacitación en rehabilitación traslacional y clínica.



**LORENA MARTINEZ**

**69**

Clasificación nacional del programa Patologías del habla y del lenguaje de U.S. News & World Report

**90**

Cantidad de años que la Clínica de Fonoaudiología ha estado funcionando

**100**

Porcentaje de la tasa de aprobación del examen para la certificación nacional y tasa de obtención de trabajo para el programa de maestría en patologías fonoaudiológicas

## FONOAUDIOLÓGÍA

*Las discapacidades de comunicación pueden afectar casi todos los aspectos de la vida de una persona.*

Los fonoaudiólogos ayudan a las personas a mejorar su capacidad de comunicarse y mejoran la calidad de vida de las personas que tienen trastornos auditivos, del habla y del lenguaje.



“La mayor ventaja de este programa es que es práctico. Desde primer año, se comienza a hacer observación de clientes y a aprender cómo los trastornos para comunicarse afectan a un individuo. Luego, se aprende lo que se puede hacer para remediar el problema”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Educación de posgrado en un programa de título profesional, tal como el título de maestría de Marquette en patologías fonoaudiológicas.
- Trabajo en entornos clínicos y de investigación.

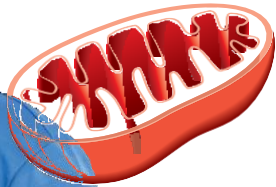
## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- Más del 85 % de los estudiantes que se postulan a la escuela de posgrado reciben una oferta de admisión a los mejores programas nacionales, incluidos los de Marquette. En tercer año, los estudiantes de grado pueden postularse para una admisión anticipada para el programa de posgrado y tomar clases para obtener crédito y completar anticipadamente los estudios de posgrado.
- Noventa y ocho por ciento de los estudiantes de posgrado aprueban el examen de especialidad en patologías del habla y del lenguaje en el primer intento.

## EXPERIENCIA PRÁCTICA

- Los estudiantes de grado pueden adquirir valiosa experiencia clínica en la Clínica de Fonoaudiología de Marquette, ubicada en el mismo predio.
- La proximidad de Marquette a poblaciones hispanoparlantes deja bien posicionados a los estudiantes de posgrado para que obtengan el certificado de hablantes bilingües de español e inglés, un programa único en la región central de EE. UU.





**ANDREW WIETING**

**02**  
Porcentaje de postulantes admitidos por año en el programa

**100**  
Porcentaje de tasa de aprobación del examen de certificación nacional para graduados en entrenamiento deportivo

## MAESTRÍA EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

*Los entrenadores deportivos son profesionales de la salud que se especializan en las necesidades médicas de individuos activos,* están

capacitados para prevenir, evaluar, supervisar y rehabilitar lesiones y trastornos relacionados con la actividad física.

Desde el comienzo del plan de estudios de este título clínico, se fusiona la enseñanza en el salón con la experiencia clínica con la que se brinda ayuda a las personas.



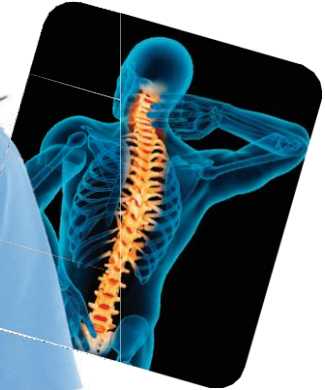
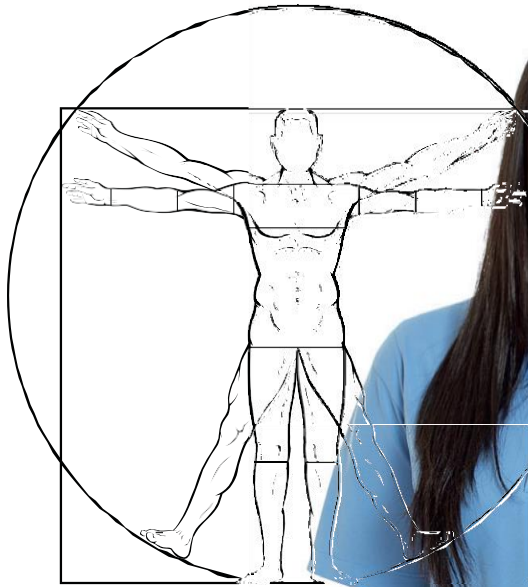
“ Yo elijo Marquette por su excepcional programa de admisión directa, que me permitió conseguir el título un año antes”.

### SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Trabajo con organizaciones y equipos deportivos de todo el mundo.
- Supervisión de la atención médica a deportistas en el ámbito recreativo, universitario y profesional.
- Carreras en el campo de la investigación relacionadas con la salud y el desempeño de los deportistas.

### LA VENTAJA DE MARQUETTE

- Educación de inmersión en un entorno deportivo de elite de Primera División.
- Viva el ideal jesuita de *cura personalis*, es decir, el cuidado integral de la persona.
- Sea parte de clases reducidas y muy unidas de alumnos que se desafían a sí mismos todos los días.
- Aproveche el Programa de titulación acelerada de cinco años o, si ya tiene su título de grado, solicite el ingreso directamente a la fase profesional de dos años del programa.



**JASMINE SIMON**

**100**

Porcentaje de la tasa de obtención de trabajo de los graduados del programa doctoral en entrenamiento deportivo

**15**

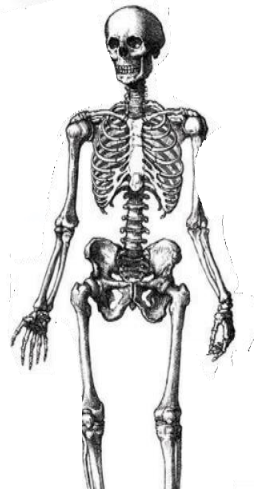
Clasificación nacional del programa de fisioterapia de *News & World Report*

**500**

Cantidad de sitios de capacitación clínica para el programa de fisioterapia

**43**

Cantidad de premios ganados por docentes y alumnos fisioterapeutas desde 1990



## DOCTOR EN FISIOTERAPIA

Ubicado en el puesto 15 de la clasificación nacional según *U.S. News & World Report*, el programa doctoral en fisioterapia de Marquette cuenta con docentes y alumnos que han ganado 43 premios nacionales otorgados por la American Physical Therapy Association desde 1990. Nuestro programa de admisión directa permite a los estudiantes obtener su título de grado y doctorado en fisioterapia en seis años.

Los fisioterapeutas utilizan ejercicio, entrenamiento de la marcha y modalidades físicas para ayudar a que los pacientes recuperen la movilidad normal y mejoren su salud.



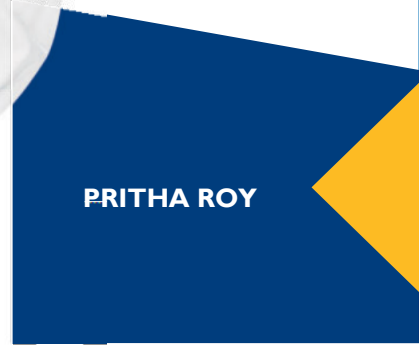
Como fisioterapeuta, podré desempeñarme en distintos roles, como médico clínico, educador, modelo a seguir y pensador crítico, abarcando todo lo que quiero para mi carrera en el futuro. Los pilares de Marquette, afianzados en la excelencia, la fe, el liderazgo y el servicio hacen que su programa para ser doctor en fisioterapia, que tiene renombre a nivel nacional, sea ideal para mí”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

- Trabajo en hospitales y clínicas o en el ámbito privado.

## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- De 210 programas nacionales, el programa está clasificado en el puesto 15 según *U.S. News & World Report*.
- Solicite la admisión directa como estudiante de primer año al programa para ser doctor en fisioterapia.
- El Programa de Oportunidades en Carreras relacionadas con la Salud ofrece exploración de carreras, enriquecimiento científico y servicios para retener a los estudiantes de escasos recursos que estén interesados en profesiones de la salud.
- Los estudiantes colaboran en el tratamiento de los pacientes en la clínica de fisioterapia que se encuentra en el predio.
- Los estudiantes participan en pasantías de trabajo clínico de 30 semanas trabajando en hospitales y clínicas en todo el país.



PRITHA ROY

**100**  
Porcentaje de tasa de obtención de trabajo y aprobación de la certificación de graduados del programa de maestría para ser asistente médico

**95**  
Percentil promedio de puntajes en el examen nacional de certificación para alumnos de estudios para ser asistente médico de los últimos tres años

**40**  
Clasificación nacional del programa de estudios para ser asistente médico según *News & World Report*

**06**  
Docentes del programa de estudios para ser asistente médico del National Health Service Corps en los últimos tres años





## MAESTRÍA EN ESTUDIOS PARA SER ASISTENTE MÉDICO

*Los asistentes médicos están habilitados para ejercer la medicina con supervisión de un médico. Esta carrera tuvo el tercer mayor crecimiento en 2012 según la Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, y el excepcional programa de Marquette ostenta una tasa de obtención de trabajo del 100 %.*

Los asistentes médicos realizan exámenes físicos, diagnostican y tratan enfermedades, ordenan e interpretan análisis, asisten en cirugías y emiten recetas.



Una de las principales razones por las que elegí Marquette es por su tasa de aprobación del 100 % del examen nacional de certificación y su tasa de obtención de trabajo. Los asistentes médicos de Marquette tienen una reputación excelente en el estado de Wisconsin y contantemente contribuyen a un cambio positivo en la comunidad”.

## SIGUIENTE PASO PARA LOS GRADUADOS

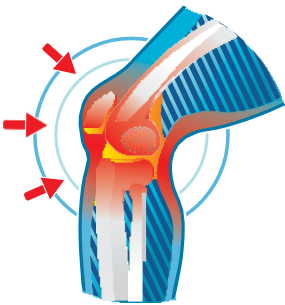
- Trabajo con médicos y otros profesionales de la salud en hospitales, clínicas y consultorios privados.

## LA VENTAJA DE MARQUETTE

- El programa acelerado de cinco años permite a los alumnos graduarse en cinco años y obtener un título de licenciatura o de maestría.
- Los graduados tienen una tasa de aprobación del examen de certificación nacional del 100 % y una tasa de obtención de trabajo del 100 %.
- Los estudiantes participan en rotaciones en hospitales y clínicas en el área de medicina de urgencias, medicina familiar, medicina interna, pediatría, cirugía y otras especialidades.
- El programa ofrece oportunidades de residencias de posgrado en el área de medicina de urgencias y de atención primaria.



# CLÍNICA



## CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

### *La Clínica de Rehabilitación Deportiva de Marquette de servicio completo*

cuenta con fisioterapeutas habilitados y entrenadores deportivos, y está oportunamente ubicada en el campus. La clínica atiende a pacientes que sufren lesiones recientes o dolores crónicos, y ofrece acceso a equipo de última tecnología en sus laboratorios de análisis de movimiento, fisiología de la actividad física, de composición, fuerza y condicionamiento del cuerpo.

## NUESTROS SERVICIOS

Como parte del Departamento de Fisioterapia de la Facultad de Ciencias de la Salud, la clínica brinda los siguientes servicios a estudiantes y empleados:

- Servicios completos de entrenamiento deportivo y fisioterapia (rehabilitación física, entrenamiento de fuerza, prevención y tratamiento de lesiones deportivas y educación en bienestar)
- Densitometrías óseas
- Radiografías
- Evaluaciones gratuitas de lesiones
- Ortopedia a medida



## CLÍNICA DE FONOAUDIOLÓGÍA

La *Clínica de Fonoaudiología de Marquette* brinda servicios gratuitos o a un costo muy reducido a la comunidad de Milwaukee. La clínica funciona como un sitio de entrenamiento para el programa de fonoaudiología, bajo la supervisión de los docentes de la facultad, a quienes certifica la American Speech-Language-Hearing Association y a quienes les otorga la licencia el estado de Wisconsin.

## NUESTROS SERVICIOS

Se aceptan derivaciones de distintas fuentes.

- Evaluación del habla y del lenguaje
- Evaluación de la audición
- Evaluación de la voz
- Evaluación de la fluidez (tartamudeo)
- Terapia individual para tratar trastornos del habla y del lenguaje, incluida la laringectomía, tratamientos para la voz y la fluidez

Terapia grupal disponible para adultos con trastornos del lenguaje debido a derrames cerebrales u otros daños neurológicos, y para niños con retraso en el desarrollo del habla y del lenguaje.

