

# UMBC

AN HONORS UNIVERSITY IN MARYLAND



## Becas de UMBC para Ciencia, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas (S-STEM) en Ingeniería Mecánica

El Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Maryland, Baltimore County (UMBC), recibió de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) apoyo económico para otorgar **becas y oportunidades educativas** a estudiantes universitarios calificados a través del programa programa de apoyo titulado “Diversificación y Retención: Creando Nuevos Caminos de Éxito en Ingeniería Mecánica para Estudiantes de STEM”.

### ELEMENTOS CLAVE

- ❖ Incorpora experiencias de investigación a la formación educative a través de acceso a laboratorios y seminarios.
- ❖ Provee experiencias de desarrollo académico y profesional que conllevan a mejorar las oportunidades de empleo y de posgrado.
- ❖ Promueve participación y éxito, mejorando la experiencia de transferencia de colegios comunitarios a UMBC.
- ❖ Apoya a los estudiantes con un equipo líder de profesores, investigadores, y especialistas de apoyo estudiantil.

### REQUISITOS Y CONDICIONES DE LA BECA S-STEM

El programa S-STEM de el Departamento de Ingeniería Mecánica de UMBC brinda apoyo financiero a estudiantes calificados con necesidades económicas. El objetivo es mejorar los prospectos de trabajo y la retención de estudiantes, con énfasis en diversidad de la fuerza laboral. **Estudiantes de último año de bachillerato, de transferencia de colegios comunitarios, y de UMBC, son el enfoque de las becas.** Hay un máximo de 16 becas por año, con un promedio de \$7500 por beca. Gastos que puede cubrir la beca incluyen colegiatura, libros, útiles y equipo escolares, y alojamiento. La reafirmación anual de la beca se basa en desempeño académico y participación en actividades S-STEM.

Para solicitar una beca S-STEM se requiere:

1. Ser ciudadano americano o residente permanente.
2. Ser admitido o estar en vías de inscribirse a Ingeniería Mecánica de UMBC.
3. Ser estudiante de tiempo completo.
4. Tener un GPA de 2.75.
5. Demostrar necesidad de apoyo financiero, según estándares federales. Todo solicitante debe llenar la forma de FAFSA. (<http://www.fafsa.ed.gov>)



### COMO TRAMITAR LA SOLICITUD

La solicitud para el programa S-STEM se puede descargar del sitio: [me-stem.umbc.edu](http://me-stem.umbc.edu)

La fecha límite para tramitar la solicitud es **Mayo 15<sup>th</sup> o Diciembre 15<sup>th</sup>**. Los solicitantes recibirán confirmación de recepción de solicitud a través de correo electrónico.

La solicitud se debe enviar a:

**Liang Zhu, Ph.D.**  
**Department of Mechanical Engineering**  
**University of Maryland Baltimore County**  
**1000 Hilltop Circle**  
**Baltimore, MD21250**

Para mayor información:

[zliang@umbc.edu](mailto:zliang@umbc.edu) or 410-455-3332

UMBC: [www.umbc.edu](http://www.umbc.edu)

ME: [www.umbc.edu/engineering/me](http://www.umbc.edu/engineering/me)

