

Industry Impact, Part 2

Through the ACI Foundation’s Fellowship and Scholarship Program

by Veronica C. Nehasil and Ann M. Masek

For over 30 years, the ACI Foundation has been making strategic investments in ideas, research, and people to help create the future of the concrete industry. The ACI Foundation has focused on building a future in which students, young professionals, and researchers have the knowledge and resources needed to implement the use of concrete correctly and innovatively in our changing society.

Growth of the Scholarship and Fellowship Program

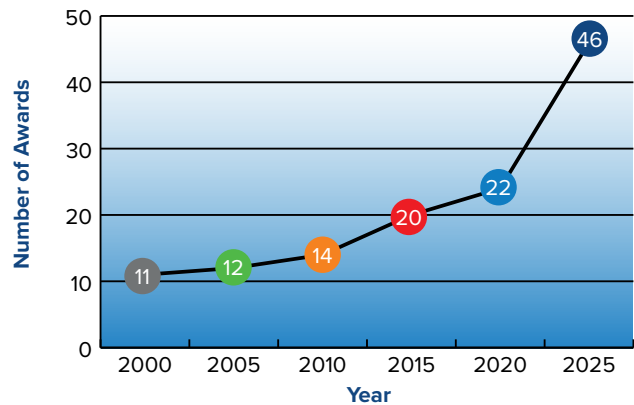
Twenty years ago, the ACI Foundation funded 11 awards—most of them scholarships—and now, coming into the 2024 cycle of applications and awards, has 46 awards available for students; more than tripling the impact that can be made on not only the futures of hopeful students, but the future success of the concrete industry.

A significant change came in 2008 when the vision of ACI Past Presidents Dan Baker, Jim Cagley, and Tom Verti championed the launch of an enhanced Fellowship program. Besides the monetary support for educational expenses, Fellowship recipients were now also supported to attend three ACI conventions, one of which includes an in-person interview with the ACI Foundation’s Scholarship Council. At the convention, they can connect with industry mentors, visit technical committees, give presentations, fill leadership roles in the Student and Young Professional Activities Committees (SYPAC), and develop their peer network.

Another major change occurred in 2018, when the ACI Foundation officially revived fundraising for its programs, after a nearly decade-long hiatus due to the 2008 recession. The resurgence of community donations since then has nearly doubled our available awards. In the last 5 years, the number of available awards has increased by 95%, and the number of applicants has increased by 91%, keeping our award program highly competitive.

The growth and impact of the ACI Foundation program have been made possible through the very generous donations and engagement of our concrete community, including ACI which fully funds our operational costs so that 100% of community donations go to students, research, or innovation. Thank you, donors!

Growth of Fellowship/Scholarship Program 2002-2024



Impact of the ACI Foundation Fellowship and Scholarship program has more than tripled

Volunteering and Paying it Forward

The Scholarship Council recently welcomed seven new volunteers: all of whom have received either a Foundation Fellowship or a Foundation Scholarship during their respective careers. These new members were specifically invited in part due to their past award experiences, and to help bring more attention and focus to the real needs of students and young professionals following in their footsteps. As previous award winners and concrete professionals, our

volunteers possess valuable expertise and knowledge in their field. Serving on the Scholarship Council allows them to share their expertise, contribute to the decision-making process, and influence the growth and development of the program. Our new volunteers have received an award and firsthand experience of the challenges and obstacles students face. Their perspective can provide valuable insights into the selection criteria, evaluation process, and the overall impact of the awards.

New Scholarship Council Members Fall 2023:

- **Joseph Clendenen**, Holcim, 2003-2004 ACI Foundation Student Fellowship;
- **Anthony DeCarlo**, Dominion Concrete Services, 2001-2002 ACI Foundation Student Fellowship;
- **Raissa Ferron**, The University of Texas at Austin, 2002-2003 ACI Foundation Student Fellowship;
- **Royce Floyd**, University of Oklahoma, 2009-2010 ACI Presidents’ Fellowship;
- **Robert Moser**, U.S. Army Corps of Engineers, 2008-2009 ACI Foundation W.R. Grace Scholarship;
- **Kevin Mueller**, Thornton Tomasetti, 2010-2011 ACI Foundation Kumar Mehta Scholarship; and
- **Heather Todak**, Wiss, Janney, Elstner Associates, Inc., 2015-2016 ACI Foundation Scholarship.

These volunteers join the veterans of the ACI Foundation’s Scholarship Council, whose effort and insight have sustained and grown the program over the years.

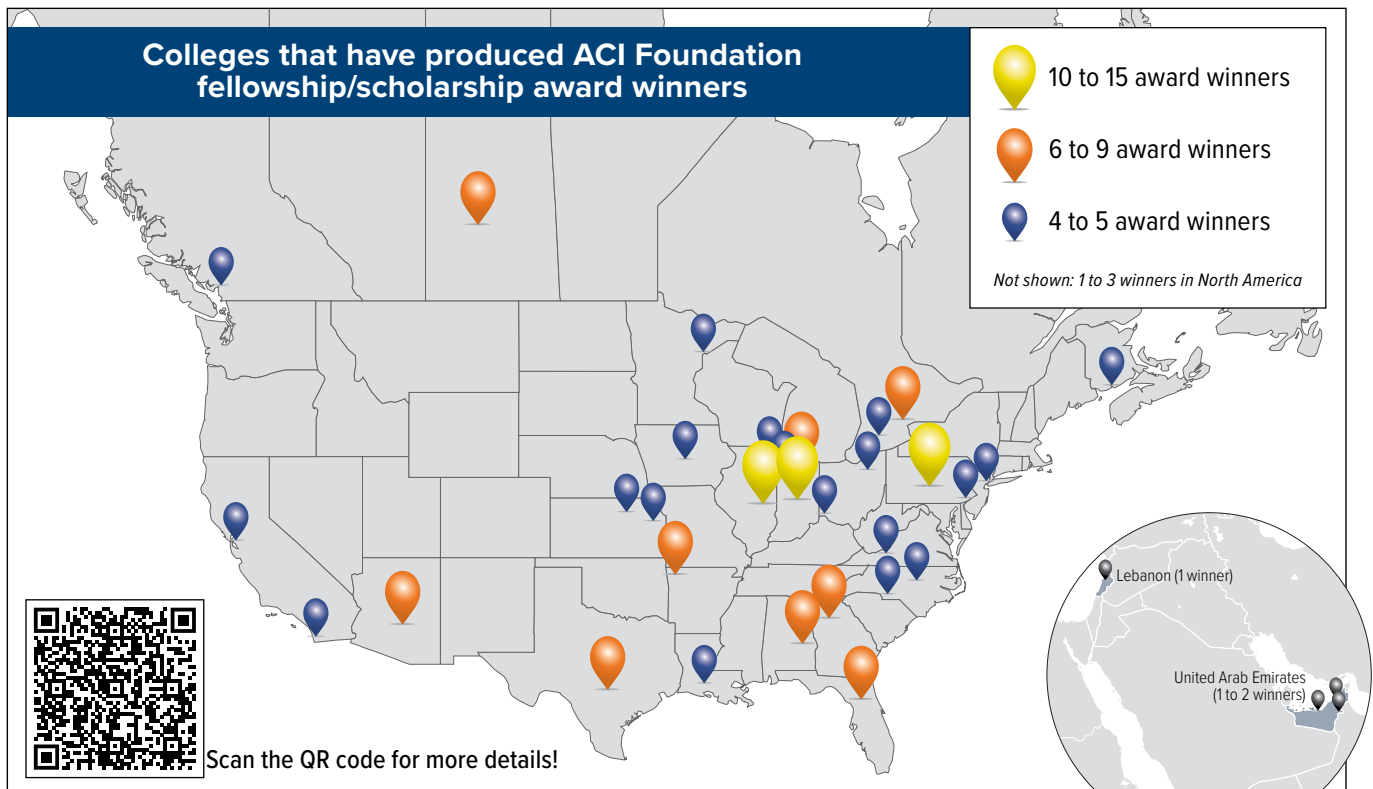
Veteran Scholarship Council Members Fall 2023:

- **Scott Anderson**, Stanford University;
- **Tyler Baggett**, U.S. Army Corps of Engineers;
- **Tonya Beesley**, Baker Concrete Construction, Inc.;
- **Anahid Behrouzi**, California Polytechnic State Institute, San Luis Obispo;
- **Heather Brown**, Irving Materials, Inc.;
- **Neil Hawkins**, University of Illinois Urbana-Champaign;
- **Cecil Jones**, Diversified Engineering Services, Inc.;
- **J. Scott Keim**, Bureau of Reclamation;
- **Amy Numbers**, Advancing Organizational Excellence;
- **Debrethann Orsak**, Cagley Associates, Inc.;
- **Anton Schindler** (Chair), Auburn University; and
- **Kejin Wang**, Iowa State University.

Mentorship

Those who choose to mentor ACI Foundation Fellowship awardees offer inspiration and guidance to individuals beginning their careers in the concrete industry. Mentors are a source of knowledge and expertise, networking, and help identifying educational and career growth opportunities during a frequently stressful time for students and young professionals.

All fellowship awardees are given the opportunity to connect with a mentor. Please consider donating your time and knowledge to mentor the future leaders of our industry. To find out more about the ACI Foundation Fellowship Mentor



Colleges attended by ACI Foundation Fellowship and Scholarship recipients

program or to become a mentor, contact Chandice Moore, ACI Foundation Program Manager, at chandice.moore@acifoundation.org.

By the Numbers

2002-2023 data (last 20 years)

- Awarded 330+ students
- 53% fellowship recipients
- 47% scholarship recipients
- Provided over 2.7M USD to support students
- Total awardee industry retention is 93%
- Total awardee ACI retention is 67%

	Entered academia, %	Entered industry such as construction/contracting, materials or equipment suppliers, designers, architecture/engineering firms, government/owners, etc., %
Scholarship	46	54
Fellowship	28	72



Veronica C. Nehasil is a Junior Program Coordinator and Database Developer with the ACI Foundation. She frequently writes or contributes to the Foundation's *Concrete International* articles. Nehasil received the 2021 College of the Atlantic Bill Carpenter Award for Writing. She received her BA in human ecology from the College of the Atlantic, Bar Harbor, ME, USA.



Ann M. Masek is the Executive Director of the ACI Foundation and a Certified Association Executive. She has worked in the concrete industry for 26 years. She has been building and leading the ACI Foundation team (an amazing staff of five plus dozens of excellent volunteers) for the last decade in support of a wide range of research, innovation, and educational initiatives that facilitate progress in the concrete construction industry.

Giving to the ACI Foundation

Bryant and Katharine Mather were both distinguished and accomplished contributors to concrete knowledge. The Katharine and Bryant Mather Scholarship was created through a bequest to the ACI Foundation from their estate. They had a passion for the industry that they helped to advance. Their friends' and colleagues' commitment to their legacy boosted the bequest with additional donations, making it one of the longest-running scholarships within the ACI Foundation.

The ACI Foundation programs, including its Fellowships and Scholarships, rely on individuals and organizations who also want to pay it forward and give back to the industry that they advanced and for which they have a passion.

A gift to the ACI Foundation as part of your financial plan will carry your technical legacy into the future of the concrete industry. It's never too early to plan your legacy; contact Kari Martin, ACI Foundation Fundraising Manager, at +1.248.848.3757 or kari.martin@acifoundation.org, to start the conversation.

For more information, visit www.acifoundation.org/giving/plannedgiving.aspx.

Selected for reader interest by the editors.

Apply for a Scholarship or Fellowship

Applications open July 1, 2024. Visit www.ACIFoundation.org for details on how to prepare. Scholarship awards are 5000 USD for tuition; Fellowship awards are 10,000 USD for educational expenses and expenses to attend ACI Conventions.

aci Career Center

Students—the next step has never been easier

Find internships, browse jobs, and post your résumé.



The Career Center Offers

- ✓ Résumé writing assistance
- ✓ Career coaching
- ✓ Career learning center
- ✓ Reference checking

Follow @ACICareerCenter

www.concrete.org/careercenter

Impacto en la Industria, Parte 2

A través del Programa de Becas y Fellowship de la Fundación ACI

Por Veronica Nehasil, Ann M. Masek, y Chandice Moore

Durante más de 30 años, la Fundación ACI ha realizado inversiones estratégicas en ideas, investigación y personas para ayudar a crear el futuro de la industria del concreto. La Fundación ACI se ha centrado en construir un futuro en el cual los estudiantes, jóvenes profesionales e investigadores tengan el conocimiento y los recursos necesarios para implementar el uso del concreto correcta e innovadoramente en nuestra sociedad cambiante.

Crecimiento del Programa de Becas académicas y de investigación

Hace veinte años, la Fundación ACI financió 11 premios, la mayoría de ellos becas académicas, y ahora, entrando en el ciclo de solicitudes y becas del 2024, tiene 46 becas disponibles para estudiantes. Lo que significa más que el tripe del impacto que se puede tener no solo en el futuro de los estudiantes, sino también en el exitoso futuro de la industria del concreto.

Un cambio significativo ocurrió en 2008 cuando la visión de los expresidentes de ACI Dan Baker, Jim Cagley y Tom Verti impulsaron el lanzamiento de un programa mejorado de Becas de investigación. Además del apoyo monetario para gastos educativos, los beneficiarios de Becas de investigación ahora también reciben apoyo para asistir a tres convenciones de ACI, una de las cuales incluye una entrevista en persona con el Consejo de Becas de la Fundación ACI. En la convención, pueden conectar con mentores de la industria, visitar comités técnicos, dar presentaciones, ocupar roles de liderazgo en los Comités de Actividades para Estudiantes y Profesionales Jóvenes (SYPAC, por sus siglas en inglés) y desarrollar su red de contactos.

Otro cambio importante ocurrió en 2018, cuando la Fundación ACI reactivó oficialmente la recaudación de fondos para sus programas, después de una pausa de casi una década debido

a la recesión de la crisis de 2008. El regreso de las donaciones a la comunidad desde entonces casi ha duplicado nuestras becas disponibles. En los últimos 5 años, el número de becas disponibles ha aumentado en un 95%, y el número de solicitantes ha aumentado en un 91%, manteniendo nuestro programa de premios altamente competitivo.

El crecimiento y el impacto del programa de la Fundación ACI ha sido posible gracias a las generosas donaciones y el compromiso de nuestra comunidad del concreto, incluyendo el ACI que financia completamente nuestros costos operativos para que el 100% de las donaciones de la comunidad lleguen a estudiantes, investigación o innovación. ¡Gracias, donadores!



El impacto del programa de Becas académicas y de investigación de la Fundación ACI se ha triplicado.

Voluntariado y Retribución

El Consejo de Becas recientemente dio la bienvenida a siete nuevos voluntarios: todos ellos han recibido una beca de investigación o una beca de la Fundación durante sus respectivas carreras. Estos nuevos miembros fueron específicamente invitados en parte debido a sus experiencias pasadas con becas, y para ayudar a llamar más la atención y enfocarse en las necesidades reales de los estudiantes y profesionales jóvenes que siguen sus pasos. Como ganadores de becas anteriores y profesionales del concreto, nuestros voluntarios poseen experiencia y conocimientos valiosos en su campo. Servir en el Consejo de Becas les permite compartir sus conocimientos, contribuir al proceso de toma de decisiones e influir en el crecimiento y desarrollo del programa. Nuestros nuevos voluntarios han recibido una beca y experiencia de primera mano sobre los desafíos y obstáculos que enfrentan los estudiantes. Su perspectiva puede proporcionar ideas valiosas sobre los criterios de

selección, el proceso de evaluación y el impacto general de las becas.

Nuevos Miembros del Consejo de Becas Otoño 2023:

- **Joseph Clendenen**, Holcim, Beca de Fellowship de la Fundación ACI 2003-2004;
- **Anthony DeCarlo**, Dominion Concrete Services, Beca Fellowship de Estudiantes de la Fundación ACI 2001-2002;
- **Raissa Ferron**, Universidad de Texas en Austin, Beca Fellowship de Estudiantes de la Fundación ACI 2002-2003;
- **Royce Floyd**, Universidad de Oklahoma, Beca Presidents' Fellowship de la Fundación ACI 2009-2010;
- **Robert Moser**, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU., Beca W.R. Grace de la Fundación ACI 2008-2009;
- **Kevin Mueller**, Thornton Tomasetti, Beca Kumar Mehta de la Fundación ACI 2010-2011; y
- **Heather Todak**, Wiss, Janney, Elstner Associates, Inc., Beca de la Fundación ACI 2015-2016.

Estos voluntarios se unen a los veteranos del Consejo de Becas de la Fundación ACI, cuyo esfuerzo e ideas han sostenido y hecho crecer el programa a lo largo de los años.

Consejo de Becas para Veteranos Otoño 2023:

- **Scott Anderson**, Universidad de Stanford;
- **Tyler Baggett**, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU.;
- **Tonya Beesley**, Baker Concrete Construction, Inc.;
- **Anahid Behrouzi**, Instituto Estatal Politécnico de California, San Luis Obispo;
- **Heather Brown**, Irving Materials, Inc.;
- **Neil Hawkins**, Universidad de Illinois Urbana-Champaign;
- **Cecil Jones**, Diversified Engineering Services, Inc.;
- **J. Scott Keim**, Oficina de Recuperación de Tierras;
- **Amy Numbers**, Advancing Organizational Excellence;
- **Debrethann Orsak**, Cagley Associates, Inc.;
- **Anton Schindler** (Presidente), Universidad de Auburn; y
- **Kejin Wang**, Universidad Estatal de Iowa.

Mentoría

Aquellos que eligen mentorar a los beneficiarios de Becas de la Fundación ACI ofrecen inspiración y orientación a individuos que están comenzando sus carreras en la industria del concreto. Los mentores son una fuente de conocimiento y experiencia, red de contactos y ayuda para identificar oportunidades educativas y de crecimiento profesional durante un momento frecuentemente estresante para estudiantes y profesionales jóvenes.

Todos los becarios tienen la oportunidad de conectarse con un mentor. Por favor, considera donar tu tiempo y conocimientos para asesorar a los futuros líderes de nuestra industria. Para obtener más información sobre el Programa de Mentoría de Becarios de la Fundación ACI, o para convertirte en mentor, contacta a Chandice Moore, Gerente de Programas de la Fundación ACI, en [chandice.moore@acifoundation.org](mailto:moore@acifoundation.org).

Estadísticas

Datos de 2002-2023 (últimos 20 años)

- Más de 330 estudiantes becados
- 53% de los beneficiarios son de Becas de investigación
- 47% de los beneficiarios son de Becas académicas
- Se han proporcionado más de 2.7 millones de USD para apoyar a estudiantes
- La retención total de la industria de los premiados es del 93%
- La retención total de becados por ACI es del 67%

	Ingresaron en la academia, %	Ingresaron en la industria como construcción/contratistas, proveedores de materiales o equipos, diseñadores, firmas de arquitectura/ingeniería, gobierno/propietarios, etc., %
Becas Académicas	46	54
Becas de Investigación	28	72

Universidades que han formado ganadores de becas de la Fundación ACI

- 10 a 15 ganadores de becas
- 6 a 9 ganadores de becas
- 4 a 5 ganadores de becas

No se muestra: 1 a 3 ganadores en América del Norte



Escanee el código QR para obtener más detalles.

Instituciones visitadas por los beneficiarios de las becas de la Fundación ACI.

Contribuciones a la Fundación ACI

Bryant y Katharine Mather fueron distinguidos y destacados contribuyentes al conocimiento del concreto. La Beca Katharine y Bryant Mather fue creada a través de un legado a la Fundación ACI de su patrimonio. Tuvieron una pasión por la industria que ayudaron a que avanzara. El compromiso de amigos y colegas con su legado aumentó las donaciones adicionales, convirtiéndolo en una de las becas de mayor duración dentro de la Fundación ACI.

Los programas de la Fundación ACI, incluyendo sus Becas académicas y de investigación, dependen de individuos y organizaciones que también desean retribuir y contribuir a la industria que impulsaron y por la cual sienten pasión.

Una donación a la Fundación ACI como parte de tu plan financiero llevará tu donación técnica hacia el futuro de la industria del concreto. Nunca es tarde para planificar tu aportación; contacta a Kari Martin, Gerente de Recaudación de Fondos de la Fundación ACI, al +1.248.848.3757 o kari.martin@acifoundation.org, para iniciar la conversación.

Para obtener más información, visita www.acifoundation.org/giving/plannedgiving.aspx

Seleccionado por interés del lector por los editores.

Solicita una Beca académica o de Investigación

Las solicitudes se abren el 1 de julio de 2024. Visita www.ACIFoundation.org para obtener detalles sobre cómo prepararte. Las becas son de 5000 USD para la matrícula; los Fellowships son de 10,000 USD para gastos educativos y gastos para asistir a las Convenciones de ACI.

Veronica Nehasil es Coordinadora de Programas Junior y Desarrolladora de Bases de Datos en la Fundación ACI. Frecuentemente escribe o contribuye en los artículos de Concrete International de la Fundación. Nehasil recibió el Premio Bill Carpenter 2021 del College of the Atlantic por Escritura. Obtuvo su licenciatura en ecología humana en el College of the Atlantic, Bar Harbor, ME, USA.

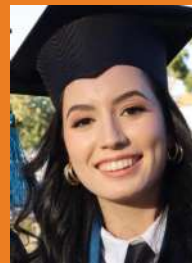


Ann M. Masek es la Directora Ejecutiva de la Fundación ACI y Ejecutiva Certificada de Asociaciones. Ha trabajado en la industria del concreto durante 26 años. Ha estado construyendo y liderando el equipo de la Fundación ACI (un increíble personal de cinco personas más docenas de excelentes voluntarios) durante la última década en apoyo a una amplia gama de iniciativas de investigación, innovación y educativas que facilitan el progreso en la industria de la construcción de concreto.



Título original en inglés:
**Industry Impact, Part 2.
Through the ACI Foundation's
Fellowship and Scholarship Program**

**La traducción de este artículo
correspondió al Capítulo
de México Sureste**



Traductora:
**Ing. Maria Jesús
Domínguez Ramos**



Revisor Técnico:
**Mtro. Josseph Eli
Mandujano Zavala**