



## Documento Descriptivo

### **Introducción**

El Foro Argentino de Estudiantes de Ingeniería (FAEI) es un encuentro anual de estudiantes de ingeniería. Este foro es impulsado por la organización SPEED (*Student Platform for Engineering Education Development*, Plataforma Estudiantil para el Desarrollo de la Educación en Ingeniería), que busca promover la mejora en la educación en la ingeniería alrededor del mundo. SPEED aborda la organización de foros de estudiantes de ingeniería, que son encuentros en los cuales los estudiantes se reúnen para plantear soluciones a problemáticas de su educación, siguiendo ciertas líneas temáticas propuestas por la organización. En estos foros se realizan diversas actividades que apuntan al intercambio de experiencias entre los asistentes, fomentando su sociabilidad y favoreciendo el conocimiento integral de las problemáticas actuales de los diferentes



lugares del mundo.

**SPEED** (*Student Platform for Engineering Education Development*, Plataforma Estudiantil para el Desarrollo de la Educación en Ingeniería) es una organización mundial estudiantil sin fines de lucro. Esta organización funciona como una red interdisciplinaria de estudiantes de ingeniería y es el brazo estudiantil de la *Federación Internacional de Sociedades de Educación en Ingeniería (IFEES)*. El objetivo de estas organizaciones es difundir prácticas innovadoras en la educación de ingeniería, comprometiéndose a mejorar el futuro de la educación en las ingenierías sin dejar de afrontar los desafíos ingenieriles propios del siglo XXI. La **misión** de esta organización es mejorar el futuro de la educación de ingeniería, abarcando los considerables desafíos de ingeniería que se enfrentan en el siglo XXI a través de iniciativas de educación de ingeniería y la colaboración entre las universidades, la industria, la sociedad y el gobierno. A la vez la **visión** de SPEED es capacitar a los estudiantes para convertirse en un factor de cambio, proporcionándoles las habilidades, conocimientos y recursos necesarios para convertirse en un ingeniero con visión global y acción local.

## **Foros**

SPEED considera que la voz del estudiante en el campo de la educación es fundamental. Por esto, busca motivar a los estudiantes a ser partícipes activos de la mejora de la educación en las ingenierías, incitándolos a convertirse en ingenieros con una visión integral de la realidad, y mostrándoles cómo pueden pensar globalmente y actuar localmente. Para esto, cada año, SPEED reúne estudiantes de ingenierías de todo el mundo en un foro mundial llamado *Global Student Forum (GSF - Foro Estudiantil Mundial)*. Este evento, se realiza junto con el **WEEF** (*World Engineering Education Forum, Foro Mundial de Educación en Ingeniería*) que atrae, además, a docentes universitarios, representantes de organismos gubernamentales, de industrias y de otras organizaciones. SPEED también organiza foros nacionales en distintos países. En Argentina, los encuentros se denominan **FAEI** (Foro Argentino de Estudiantes de Ingeniería).

### ***Global Student Forum (GSF)***

El GSF está dirigido a cualquier estudiante de ingeniería que desee vivir una experiencia enriquecedora en el campo de la educación en ingeniería, sin necesidad de tener conocimientos específicos sobre el tema. En este foro, mediante discusiones e intercambios de información, se busca motivar a los estudiantes de manera que, partiendo de iniciativas propias, puedan impactar en el campo de la educación en ingeniería. Además, el GSF permite establecer lazos entre estudiantes de todas las ingenierías y de distintas partes del mundo, debatiendo temas que son de interés general, en otros campos además del de la educación.

El primer GSF tuvo lugar en el año 2006 en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, y a partir de este, se han realizado foros de manera anual y sin interrupciones. Actualmente, ya se han realizado 13 foros GSF (2006 en Río de Janeiro, Brasil; 2007 en Estambul, Turquía; 2008 en Ciudad del Cabo, Sudáfrica y en Bhubaneswar, India; 2009 en Budapest, Hungría; 2010 en Singapur; 2011 en Lisboa, Portugal; 2012 en Buenos Aires, Argentina; 2013 en Cartagena de Indias, Colombia; 2014 en Dubai, Emiratos Árabes; 2015 en Florencia, Italia; 2016 en Seul, Korea del Sur; 2017 en Kuala Lumpur, Malasia) y, en noviembre de 2018 el 14avo en Nuevo Mexico, Estados Unidos.

### ***Foro Argentino de Estudiantes de Ingeniería (FAEI)***

El Foro Argentino de Estudiantes de Ingeniería (FAEI) es un encuentro anual de estudiantes de ingeniería. Cada FAEI es organizado y dirigido por un comité de estudiantes pertenecientes a la universidad sede del evento. Aunque la organización se relaciona directamente con SPEED, el comité directivo de SPEED no participa activamente, sino que cumple el rol de asesor de los organizadores del evento.

Los FAEI tienen como objetivo principal (de manera similar a los GSF) recopilar propuestas de estudiantes argentinos sobre posibilidades de mejora en su educación, e incentivarlos a ser partícipes activos de los cambios propuestos. Otros objetivos involucran establecer relaciones entre instituciones y estudiantes, de manera de fortalecer el intercambio de información en los aspectos de interés común entre ellos, y dar a conocer organizaciones que trabajan en la formación de los estudiantes de ingeniería. Además, en los FAEI se busca informar respecto a la organización SPEED e incentivar a la participación en los GSF-WEEF.

El 1º FAEI se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Formosa (UNaF), en 2014. Desde ese año, se han realizado foros anualmente: el 2º FAEI tuvo lugar en la Universidad Nacional de La Rioja (UNLaR), en 2015; el 3º FAEI en la UTN Facultad Regional Delta (UTN-FRD) en la ciudad de Campana, Buenos Aires, en 2016; el 4º FAEI en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos (FI-UNER) en oro Verde, Entre Ríos.

### ***Actividades desarrolladas en los foros***

Tanto en los GSF como en los FAEI, se pretende que los estudiantes se sumerjan en un ambiente de intercambio cultural y pensamiento creativo.

Para esto, la principal actividad consiste en el desarrollo de *planes de acción*, que se plantean de la siguiente manera: en grupos de aproximadamente 20 estudiantes, con ayuda de moderadores, se debaten distintas *temáticas* y se encuentran *problemáticas puntuales* dentro de las mismas, que luego pretenden resolverse mediante el desarrollo de planes de acción. Las temáticas sobre las que se trabaja son elegidas por el comité organizador de cada evento, pero estas deben ser acordes a los objetivos de SPEED, por lo que deben tender a reforzar la educación en las ingenierías y aportar a la generación de una visión integral de la realidad. El desarrollo de los planes de acción les permite a los estudiantes aprender a *encontrar* y *desarrollar* soluciones innovadoras, con una perspectiva global, a los problemas de la educación en ingeniería. Además, se promueve que los planes de acción trasciendan los foros en sí mismos, dando apoyo a los estudiantes luego de finalizados los eventos, para que puedan implementarlos en sus respectivas universidades.

Manteniendo el eje de las actividades en el desarrollo de los planes de acción, en los foros se organizan también talleres, exposiciones y actividades recreativas. Todas las actividades tienden a hacer aportes a la educación de los futuros ingenieros, pudiendo hacer hincapié en cuestiones técnicas o en cuestiones sociales y de expresión oral, entre otras.