



NextFood has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 771738.



**Funding:** Horizon 2020, European Union

**Call:** Rural Renaissance – Fostering Innovation and Business Opportunities

**Topic:** RUR-13-2017 Building a future science and education system fit to deliver to practice

**Grant agreement:** No 771738

**Duration:** May 2018 to April 2022

**Coordinator:**

Dr Martin Melin, Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden

**WEBSITE:**

<https://www.nextfood-project.eu/>



## Nextfood - Educating the next generation of professionals in the agrifood system

### Practice Abstract #9: Aquaponics Project Wins Sustainable Supply Chain International Student Competition Game

Author: Line Lindner and Katherine Flynn, ISEKI-Food Association, Austria

The Sustainable Supply Chain International Student Competition Games are an opportunity for Master students from any food-related study programme to participate in an online competition to develop and design their unique solution to an actual challenge in the food industry. Students voluntarily join this competition which requires i) identifying and solving real problems ii) action-oriented learning to train job-related skills and iii) a speaking opportunity at a professional conference for the winner. The winning project from the 2019 competition in Sustainable Aquaculture was "Towards sustainable awareness: Implementation of an aquaponic code of practice" and will be presented at Aquaculture Europe 2019.

The value of this real-world participatory student activity, with opportunities for student exploitation in a professional arena, is both to improve student skills and to generate novel ideas to improve food sustainability. Educators can use similar activities in other fields, engaging students and training them in soft and technical skills for the job market. Students take an active part in a series of webinars, engage and exchange ideas with external experts and with the other student teams. Students present their solutions in a written report and at a final virtual conference and a team of experts from academia and business evaluate the solutions on the grounds of originality, innovativeness and potential exploitability (application to industry and social, economic and environmental impact). Since food producers and processors partner with educators or professional associations all can benefit from entrepreneurial student ideas, putting winning projects into practice.



NextFood has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 771738.



**Funding:** Horizon 2020, European Union

**Call:** Rural Renaissance – Fostering Innovation and Business Opportunities

**Topic:** RUR-13-2017 Building a future science and education system fit to deliver to practice

**Grant agreement:** No 771738

**Duration:** May 2018 to April 2022

**Coordinator:**

Dr Martin Melin, Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden

**WEBSITE:**

<https://www.nextfood-project.eu/>



## Nextfood - Educating the next generation of professionals in the agrifood system

### Practice Abstract #9: Proyecto de Acuaponía gana el Juego de Competencia Internacional para Estudiantes de Cadena de Suministro Sostenible

Autoras: Line Lindner and Katherine Flynn, ISEKI-Food Association, Austria

Los Juegos de Competencia Internacional para Estudiantes de la Cadena de Suministro Sostenible son una oportunidad para que los estudiantes de magíster de cualquier programa de estudios relacionados con la alimentación participen en una competencia virtual (en línea) para desarrollar y diseñar una solución única para un desafío real en la industria alimentaria. Los estudiantes se unen voluntariamente a esta competencia que requiere i) identificar y resolver problemas reales ii) aprendizaje orientado a la acción para desarrollar habilidades relacionadas con el trabajo y iii) una oportunidad de hablar en una conferencia profesional para el ganador. El proyecto ganador de la competencia 2019 en Acuicultura Sostenible fue "Hacia una conciencia sostenible: Implementación de un código de prácticas de acuaponía" y se presentará en Aquaculture Europe 2019.

El valor de esta actividad estudiantil participativa del mundo real, con oportunidades para que los estudiantes exploten en un ámbito profesional, es tanto mejorar las habilidades de los estudiantes como generar ideas novedosas para mejorar la sostenibilidad alimentaria. Los educadores pueden utilizar actividades similares en otros campos, involucrando a los estudiantes y capacitándolos en habilidades técnicas y blandas para el mercado laboral. Los estudiantes participan activamente en una serie de seminarios web, participan e intercambian ideas con expertos externos y con los otros equipos de estudiantes. Los estudiantes presentan sus soluciones en un informe escrito y en una conferencia virtual final y un equipo de expertos del mundo académico y empresarial evalúan las soluciones basándose en la originalidad, la innovación y la potencial explotación (aplicación a la industria y el impacto social, económico y ambiental). Dado que los productores y procesadores de alimentos se asocian con educadores o asociaciones profesionales, todos pueden beneficiarse de las ideas emprendedoras de los estudiantes, poniendo en práctica los proyectos ganadores.