

# Power2Grow: EXATEC ganan primer lugar en concurso en Brasil



El equipo de egresadas y egresados de [Ingeniería en Desarrollo Sustentable \(IDS\)](#) del Tec campus Ciudad de México logró obtener **primer lugar en el taller de Intercambio Regional en hidrógeno verde** de la [Universidad Federal de Río de Janeiro](#) (UFRJ), con su proyecto de **implementación de hidrógeno verde, *Power2Grow***.

Conformado por Mariana Páez, María del Carmen Cervera, Fernando Lambaria, Carlos Aldama y Aida Rosas, con ayuda de su profesor Rubén Ahumada, lograron destacar de entre **9 equipos de distintas partes de Latinoamérica**, donde solo otro equipo era mexicano perteneciente a Tec campus Querétaro.

El taller de [Intercambio Regional en hidrógeno verde](#) tiene como propósito apoyar proyectos de estudiantes de **pregrado y posgrado de Latinoamérica** en el tema de [Power to X](#) e hidrógeno verde.

Mariana Páez compartió a CONECTA su emoción de que un proyecto escolar lograra llegar a un **concurso internacional**.

***“Algo que me sorprendió muchísimo fue que tuvimos el mismo nivel para concursar con el proyecto, llegar a la final y ganar”.***

“Algo que me sorprendió muchísimo, fue que **competimos con estudiantes de doctorado** cuando nosotros éramos recién graduados y **tuvimos el mismo nivel para concursar con el proyecto**, llegar a la final y **ganar**”.

“Este fue un proyecto para una materia justo antes de nuestra graduación y **quedaba perfecto para esta etapa final** de la universidad.

“El poder decir ‘wow, me estoy graduando con **un proyecto que está pasando a un concurso internacional**’, es un gran sentimiento”.

## El camino a la UFRJ

El equipo relató cómo fue su camino para llegar a convertirse en el **mejor proyecto del concurso de la UFRJ este año**.

Mientras el equipo trabajaba en el proyecto para su **clase de desarrollo sustentable**, su profesor Rubén Ahumada se les acercó y les comentó de la existencia del concurso de la UFRJ.



/> width="900" loading="lazy">

Para poder aplicar tenían que llenar un reporte, pero no fue **hasta que llegaron a su graduación** que recibieron la aceptación de la postulación al concurso.

*“Eso lo mandamos a finales de junio, **pasó la graduación** y fuimos perdiendo un poco de vista lo que había pasado con el concurso, cuando de la nada nos llega un correo:*

*“**Felicidades, equipo Power2Grow**, han sido seleccionados para pasar al congreso de hidrógeno verde en Latinoamérica”, mencionó Mariana Páez.*

El equipo explicó que **el concurso se compuso de dos partes**, la primera de **ponencias con invitados y profesores** sobre el tema del **hidrógeno verde** para ayudar a los concursantes a preparar su proyecto, mientras que la segunda parte se trató de **presentar un pitch final**.

En el caso del equipo *Power2Grow*, realizaron un *pitch* sobre **cómo implementar la tecnología de hidrógeno verde en México**.

*“**No dimensionas las cosas que estás haciendo en papel para una clase, no crees que pueden llegar a algo más que una tarea**”.*

El equipo se presentó frente a un jurado conformado por **miembros del gobierno de Brasil, representantes del GIZ** y la directora del programa de hidrógeno verde de la UFRG, quienes reconocieron a *Power2Grow* como el proyecto ganador.

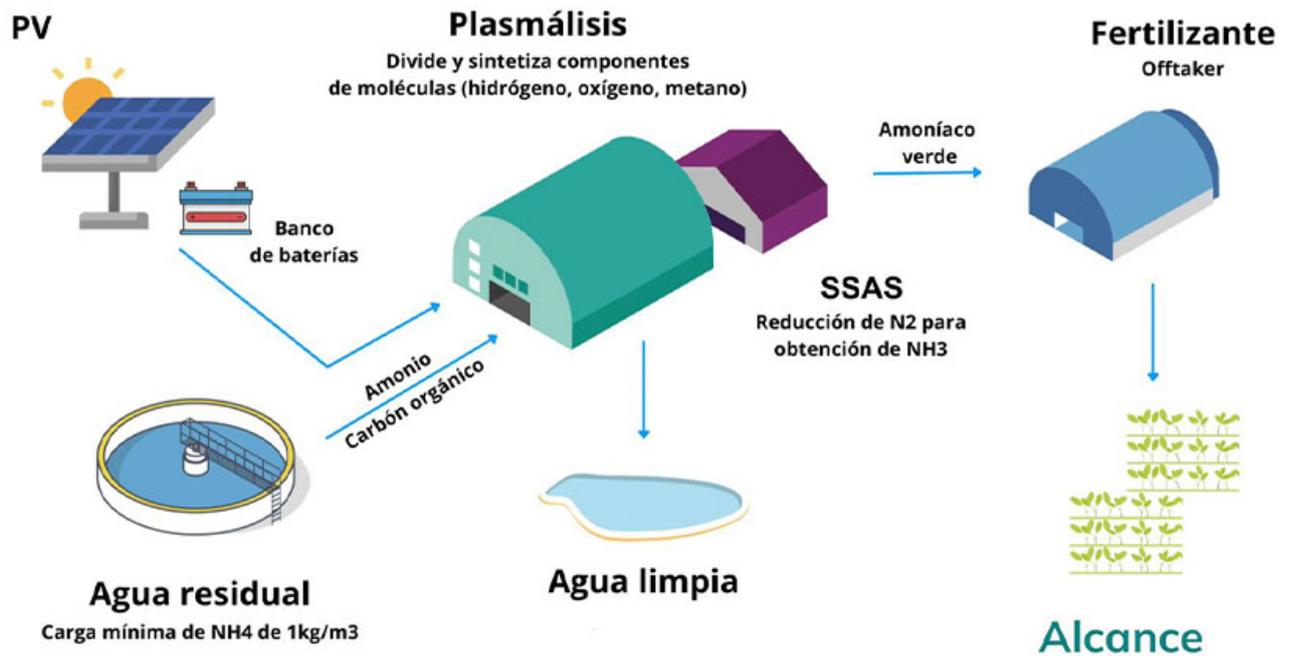
*“La verdad es que desde que llegamos estábamos muy felices, íbamos con la mente abierta, vamos a participar y a ver que pasa, y **cuando ganamos, estábamos soñados**.*

*“**No dimensionas las cosas** que estás haciendo en papel para una clase, a veces no crees que son proyectos que **están muy bien estructurados** y que **pueden llegar a algo más que una tarea**”.*

### **Acerca de *Power2Grow***

El proyecto ganador propone una **planta piloto** para la producción de **amoniaco sustentable a partir de hidrógeno verde**.

El equipo explica que el **hidrógeno verde consiste en obtener combustible** a partir de la electrólisis del agua, es decir, **separando el hidrógeno del oxígeno en el agua** con electricidad de **origen renovable**.



## Power 2 Grow

/> width="900" loading="lazy">

Asimismo, *Power2Grow* utiliza una tecnología innovadora que descontamina aguas residuales.

En un futuro, *Power2Grow* busca poder implementar una **planta de hidrógeno verde en Querétaro**, debido a que las condiciones del lugar son propicias para la planta.

**LEER MÁS**