

Un equipo de alumnos de las escuelas de programación IT Academy y 42Barcelona llegan a la final de la prestigiosa competición mundial organizada por la NASA

- » Se ha celebrado el hackatón o encuentro de programadores más grande organizado por la NASA para llegar a soluciones a retos actuales de la Tierra y del Espacio
- » En enero de 2024, se anunciará el equipo ganador entre todos los participantes

Un equipo de alumnos de las escuelas de programación IT Academy de Barcelona Activa y de 42Barcelona han llegado a la final de la prestigiosa competición mundial organizada por la NASA. Este es el resultado después de realizarse la mayor hackatón del mundo y que reuniera equipos de ciudades de todo el mundo para hacer uso de datos libres y abiertos de la NASA. El reto concreto de la hackatón ha sido abordar problemas reales de la Tierra y del Espacio.

El hackatón que promueve la NASA se llama *International Space App Challenge* y su misión es fomentar el crecimiento y la diversidad de la próxima generación vinculada a las disciplinas STEAM.

Hasta el día de hoy, es uno de los eventos más importantes del panorama internacional relacionado con la programación y la tecnología, gracias al intercambio abierto de conocimientos y de los datos. Cuenta con el apoyo de nueve agencias espaciales e instituciones de ingeniería así como de la embajada de Estados Unidos.

'Galactic Space Coders', proyecto del equipo finalista barcelonés

La NASA ha anunciado los 40 equipos seleccionados finalistas, de los que saldrán 10 equipos ganadores, en enero de 2024. Barcelona ha sido seleccionada con un equipo que pasará a la final, compuesto por 6 personas --3 mujeres y 3 hombres-- 5 de las cuales de la IT Academy y una de 42Barcelona. El proyecto del equipo finalista barcelonés es [Galactic Space Coders](#), relacionado con la preservación de los océanos en el futuro.

Los equipos participantes han creado, así, aplicaciones móviles, software, hardware, visualizaciones de datos y soluciones para plataformas, frente a desafíos diseñados directamente por la NASA para contribuir a misiones de exploración del espacio y ayudar a mejorar la vida en la Tierra.

Globalmente, 30.000 profesionales del diseño y la programación han participado en la hackatón que se ha celebrado en la capital catalana en 2023. En Barcelona han participado un total de 80 alumnos procedentes de code academias y universidades de

la ciudad. Los equipos ganadores tendrá la oportunidad de viajar al Kennedy Space Center (EE.UU.), para exponer sus ideas ante de los expertos de la NASA.

En los últimos 10 años, más de 220.000 personas procedentes de 185 países distintos han participado en retos planteados por la agencia espacial NASA proponiendo soluciones innovadoras.

SOBRE IT ACADEMY I 42 BARCELONA

La IT Academy es el programa/academia de alta especialización en TIC de Barcelona Activa. La formación que se imparte se alinea con las necesidades de talento TIC de las empresas de la ciudad de Barcelona y se centra en la formación para futuros programadores y programadores web y especialistas en Big Data.

En cuanto a 42Barcelona, es un campus de programación que ocupa 1.600m² del Parque Tecnológico de Barcelona Activa, un espacio donde confluyen innovación, creatividad y tecnología, en medio del distrito de Nou Barris. Desde su apertura ya han pasado por el campus más de 800 alumnos (33% mujeres y media de edad 33,5 años). El proyecto 42 recientemente ha entrado en el TOP 10 de las universidades más innovadoras del mundo con impacto real (WURI). Se trata de un proyecto formativo, de 3 años de duración, que viene avalado por un 100% de éxito de inserción laboral en los más de 20 países en los que 42 está presente.

Desde los inicios del campus 42Barcelona se ha trazado una línea de colaboración efectiva con IT Academy, la academia de programación pública del Ayuntamiento de Barcelona, llegando a resultados muy positivos y con un foco especial en la formación tecnológica a mujeres y con formación muy especializada como ciberseguridad y IA.

Los flujos de talento entre las dos academias resulta un valor añadido para el talento de nuestra ciudad, siendo los dos centros formativos claros referentes para las empresas con necesidad de talento digital. Se calcula que entre 42Barcelona y IT Academy se aporta el 11% de talento digital que las empresas de la ciudad necesitan anualmente.