PROGRAMA SPUTNIK

LÁNZATE AL FUTURO

Programa Intensivo de Formación

de Tecnologías Exponenciales
y Creación de Start-ups

SPUTNIK 3|2|1

Resumen de la 1ª Edición del Programa Sputnik

Objetivo de Sputnik

Lanzamos SPUTNIK con los siguientes objetivos:

- Impulsar la **ambición**, la **visión global**, la **iniciativa** y la **pasión** por la tecnología
- Formar a los jóvenes en las **tecnologías exponenciales** que van a cambiar el mundo
- Inspirarlos y motivarlos para **crear las start-ups tecnológicas** del futuro de España

Sputnik tiene como misión crear los empresarios tecnológicos del futuro de Sevilla.
Objetivo: En 10 años, 5.000 jóvenes formados y cientos de start-ups tecnológicas creadas

Participantes en Sputnik 2020

El proceso de selección de SPUTNIK ha sido muy **MUY COMPETITIVO**, trabajando con decenas de colegios y con las tres universidades de Sevilla, para identificar a los jóvenes con más talento y mayor potencial. Se recibieron **más de 1.200 solicitudes**, y en base a su trayectoria, motivación y potencial, se selecionaron **455 becarios SPUTNIK**, repartidos así:

⇒ 176 becas para los alumnos más brillantes de bachillerato
⇒ 162 becas para los universitarios con mayor talento y potencial
⇒ 98 becas para start-ups y para los jóvenes profesionales más emprendedores
⇒ 19 becas para los docentes con más iniciativa

Sputnik: Un programa intensivo de formación dividido en 3 fases:

Durante 2020 se han desarrollado 3 seminarios intensivos de formación:

FASE 1 **BOOTCAMP**	FASE 2 **TECH CAMP**	FASE 3 **START-UP CAMP**
Seminario de 2 días de duración enfocado en transformar la mentalidad de los participantes, impulsando la ambición, la visión global y la iniciativa por emprender. **11 extraordinarios ponentes**: Empresarios, aventureros, científicos y grandes líderes.	Seminario de 2 días de duración sobre las tecnologías de vanguardia que están cambiando el mundo. **9 Tecnologías:** Inteligencia Artificial, Robótica, Biotecnología, Big Data, Realidad Aumentada, Energía, Blockchain, IoT... **15 extraordinarios ponentes**: Empresarios, científicos y expertos tecnológicos.	Seminario de 2 días de duración sobre los factores críticos para tener carreras profesionales de éxito y para crear start-ups tecnológicas de alto crecimiento. **12 extraordinarios ponentes:** Algunos de los mejores expertos y start-ups de España
"Cambiar la Mentalidad"	**"Descubrir Tecnologías"**	**"Descubrir Oportunidades"**
9-10 Marzo 2020 **Auditorio Cartuja Center**	**22-23 Octubre 2020** **On-line**	**21-22 Diciembre 2020** **On-line**

Se adjunta como Anexo 1 la agenda de los 3 seminarios, con ponentes y contenidos.

Impacto en medios

Sputnik ha tenido un **gran impacto en medios**, que han dado una extraordinaria difusión al programa y a los tres seminarios. Se adjunta como Anexo 2 un resumen del impacto en prensa de Sputnik 2020.

Impacto en los participantes

Sputnik ha tenido un **impacto extraordinario** en los becarios participantes, incluso por encima de nuestras expectativas. Son cientos los que aseguran que Sputnik **"les ha cambiado la vida"**. Se adjunta a continuación un breve resumen de los comentarios de los becarios sobre el impacto de Sputnik en su vida y en su carrera profesional, y en el Anexo 3 un resumen ampliado de sus comentarios de evaluación del programa.

Breve resumen de respuestas de los Becarios Sputnik a la pregunta: "¿Cómo ha impactado Sputnik en tu vida?"

- "Me ha cambiado la vida. Entendía la metáfora del cohete Sputnik conforme a nosotros, como bien nos hicisteis llegar. El chute de motivación fue algo que aun me pone los pelos de punta. Me siento capaz de cualquier cosa. Es más, voy a conseguir todo lo que me proponga."

- "Sin duda, la mejor experiencia de mi vida. Cada una de las fases me han dejado sin palabras, ha sido totalmente increíble e inspirador. Me han encantado todas las ponencias y el gran esfuerzo que hay detrás de todo este programa. Una experiencia que no me canso de recomendar. Mis ganas de comerme el mundo se han activado al 100%."

- "Para mi Sputnik ha sido un despertar. Es como si hubiera entrado en una de esas películas de ciencia ficción, sobre un futuro totalmente tecnológico, que crees que nunca llegarás a conocer, que muestra hasta donde puede llegar la humanidad, solo que en este caso es nuestro presente más innovador. En cada ponencia he sentido adrenalina y ganas de comerme el mundo, me han dado muchas ideas y me han abierto tantísimo la mente hasta pensar que nada es imposible."

- "Sputnik para mí ha sido un chute de adrenalina, una motivación que recordaré de por vida. Un recordatorio que no hay que estar en California para hacer cosas grandes, que no hay excusas, que si lo quieres lo suficiente encontrarás una manera. Que tenemos una suerte de vivir en España y que hay que hacer de nuestra tierra un lugar mejor, que a veces un pequeño cambio en la mentalidad conformista puede hacernos llegar a donde queramos."

- "Sputnik ha significado un antes y un después en mi forma de ver la vida. Antes de Sputnik era un chico que tenía ambiciones en la vida, pero siempre encontraba una excusa en el camino que me impedía dar un paso hacia adelante, hacia mis sueños. Ahora, a las puertas de acabar mi carrera, tengo más ganas que nunca de emprender, de tomar riesgos, de enfocarme en crecer personalmente, sin miedo a fallar o equivocarme gracias a las vivencias y trayectorias profesionales que he podido conocer de primera mano."

- "Asistir a Sputnik me ha supuesto, para empezar, saber que existen personas en el sur con inquietudes parecidas a las mías. Ha supuesto un lugar donde encuentro motivación para seguir adelante. Un lugar donde encuentro españoles en los que inspirarme. Y un lugar donde siento que un simple sevillano puede llegar a cambiar el mundo."

- "Sputnik ha supuesto un punto de inflexión por completo en mi vida. me ha permitido conocer a gente increíble de la que no sabía ni el nombre, me ha roto creencias que tenía inculcado desde pequeño, me ha dado ganas de aprender, trabajar, formarme, ir al extranjero, vivir experiencias, conocerme..."

- "Sputnik ha sido una gran oportunidad que, al solicitarlo, no sabía ni lo grande que era. He podido escuchar historias de grandísimos profesionales, de personas que no se rinden y que creen en lo que hacen. Para mí ha supuesto una fuente de conocimiento, pero, sobre todo, una fuente de motivación grandísima. Después de Sputnik creo mucho más en mí y en lo que puedo llegar a conseguir. Me veo capaz de casi cualquier cosa y quiero esforzarme al máximo por lograr aquello que quiero y en lo que creo."

- “Lo que más me ha impactado de Sputnik es que me ha enseñado en pensar a lo grande. Siempre he tenido inquietudes sobre el emprendimiento y desarrollar una gran carrera profesional, pero nunca había apuntado tan alto como ahora.”

- “Literalmente ha cambiado mi vida. Siempre he tenido el gusanillo de emprender y hacer cosas grandes, que impacten el mundo, pero no ha sido hasta la llegada de Sputnik cuando he comenzado a planteármelo seriamente.”

- “Me ha abierto nuevas posibilidades y me ha hecho creer en nuevas opciones que puedo llevar a cabo y que antes ni contemplaba. Me ha encantado verme rodeado de tanto talento y hambre de crecer y mejorar. La idea de convertir Sevilla o Andalucía en una capital tecnológica es sencillamente maravillosa.”

- “Sputnik me ha motivado a comerme el mundo, y me ha enseñado que simplemente una sola persona puede marcar la diferencia, da igual de donde sea y cual sea su situación socioeconómica. Sputnik me ha mostrado que, en la vida, la capacidad de trabajar en equipo es crucial. Lo que más me ha gustado ha sido escuchar a cada uno de los ponentes, quien han compartido sus fracasos, éxitos y consejos con nosotros. ¿Cómo ha impactado esto en mi vida? Pues me ha animado a querer tener éxito en la vida y formar parte del club al que pertenecen todos los ponentes: el club de los que nunca se rinden.”

- “Sputnik me ha abierto los ojos y me ha hecho ver todo lo que tiene que ofrecer el mundo del emprendimiento. Ha alimentado esas ganas que siempre he tenido de crear algo que deje huella en el mundo.”

- “Sinceramente ha cambiado mi mentalidad. Siempre he querido emprender, pero Sputnik ha cambiado mi objetivo de “hay que ganar dinero”, a “hay que cambiar el mundo”. Esto ha sido lo más importante diría yo. Ha conseguido que cada día esté más impaciente por empezar a crear algo nuevo, por que se me ocurra alguna idea para ayudar a las personas. Y también a supuesto un gran descubrimiento en el ámbito estudios, al mostrar cómo la mayoría de las personas que han hablado han conseguido llegar a donde están.”

- “El impacto del proyecto Sputnik en mi persona ha sido gigante, ya que ha cambiado mi perspectiva sobre mucho ámbitos, tocando varios aspectos de la vida personal y profesional, pudiendo así expandir mi forma de pensar y entendiendo nuevas situaciones que no me había planteado hasta ahora. Es por ello que estoy muy agradecido por darme la confianza de poder pertenecer a este proyecto, al que no le veo techo y al que quiero animar a seguir mejorando para que entre todos situemos a nuestra ciudad donde le corresponde, como una potencia nacional e internacional.”

- “Sputnik para mí ha supuesto el toque de atención que necesitaba para darme cuenta de que nada es imposible, que con esfuerzo y trabajo en equipo, todo se puede conseguir. Me ha inspirado a innovar y a buscar inspiración en todo aquello que pasa por delante de mis ojos, y sin ninguna duda, estoy muy agradecida por haber tenido la oportunidad de vivir esta gran experiencia.”

- “Lo que más me ha gustado sin duda, es que me ha abierto la mente sobre el mundo que viene y me ha mostrado que existen todavía muchísimos problemas en el mundo que necesitan una solución. Se puede decir que me siento agradecida por haber aprendido a través de esta beca que las generaciones futuras somos las que tenemos la obligación de intentar mejorar el mundo en el que vivimos y que mejor forma que de la mano de la tecnología.”

Anexo 1

Agendas de los 3 seminarios del Programa SPUTNIK: Bootcamp, Tech Camp y Start-up Camp

Bootcamp SPUNIK. Edición 2020
Agenda de Sesiones

Lunes, 9 de Marzo de 2020 (mañana)

Bloque temático I: Propósito y Determinación

8:30h-9:30h **Recepción y Registro de Participantes**

9:45h-10:15h **Sesión 1: "3 2 1... ¡Despega SPUTNIK!"**

D. Juan Martínez Barea
Fundador de SPUTNIK

10:15h-10:45h **Sesión 2: "El Mundo que Viene"**
D. Juan Martínez Barea

11:00h-12:00h **Sesión 3: "De la Antártida a la Luna"**

Dr. Jesús Alcoba
Director de La Salle International Graduate School of Business.
Experto en Liderazgo
Autor de múltiples libros sobre Liderazgo, Creatividad e Innovación

12:00h-12:45h **Pausa-café**

12:45h-13:45h **Sesión 4: "Pasión y Propósito"**

D. Ignacio Dean
Primer español en dar la vuelta al mundo a pie
Primera persona en unir a nado los 5 continentes (Expedición Nemo)

14:00h-14:45h **Sesión 5: "Cambiando el Mundo desde la Educación"**

Dª Cristina Balbás
Fundadora y CEO de Escuelab
Elegida como "Forbes 30 under 30", una de las 30 líderes de España con menos de 30 años
Premio Nacional de Educación
Premio UNICEF Emprende
Licenciada en Biología Molecular en Princeton University (USA) y PhD en Biomedicina Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid
Bachillerato en el Colegio del Mundo Unido de Hong Kong

14:45h-16:00h **Almuerzo**

Lunes, 9 de Marzo de 2020 (tarde)

Bloque temático II: Curiosidad y Valentía

16:00h-16:20h **Sesión 6: "Emprendedores para resolver los problemas del mundo"**

D. Juan Martínez Barea

16:30h-17:15h **Sesión 7: "El Agua Cambia el Mundo"**

D. Antonio Espinosa de los Monteros
Fundador y CEO de AUARA, empresa social nacida para solucionar el acceso a agua potable en el mundo.
Elegido como "Forbes 30 under 30", uno de los 30 líderes de España con menos de 30 años
Premio Ángel Herrera a la Solidaridad.
Arquitecto.

AUARA

17:15h-17:45h **Pausa-Café**

17:45h-18:45h **Sesión 8: "La Inteligencia Artificial en Medicina: la Tierra es Redonda"**

D. Ignacio Hernández-Medrano
Neurólogo en el Hospital Ramón y Cajal
Co-fundador y CMO de Savana
Co-fundador de Mendelian
Ganador, Global Impact Competition - Singularity University 2014
Ashoka Fellow
Premio Princesa de Gerona

mendelian SAVANA

19:00h-19:45h **Sesión 9: "Ciencia Antidisciplinar"**

Vídeo "THE FUTURE BELONGS TO THE CURIOUS"
D. Miguel Luengo
Fundador y CEO de Malariaspot y SpotLab
Investigador Jefe de Datos de la ONU (Naciones Unidas)

SPOTLAB MALARIASPOT

19:45h **Fin de Jornada 1**

Martes, 10 de Marzo de 2020 (mañana)

Bloque temático III: Pasión y Espíritu Emprendedor

9:00h-9:30h **Recepción y Registro de Participantes**

9:30h-10:15h **Sesión 10: "The Boys in the Boat: Remando hacia el Futuro"**
D. Juan Martínez Barea

10:30h-11:30h **Sesión 11: "El Líder"**
D. Íñigo Pírfano
Director de Orquesta, Compositor y Escritor
Fundador de la Orquesta Académica de Madrid y Director Musical durante 15 años
Premio "Liderazgo Joven" por la Fundación Rafael del Pino en 2012
Estudió Dirección de Orquesta, Coro y Ópera en Austria y Alemania
Licenciado en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid

11:30h-12:15h **Pausa-café**

12:15h-12:40h **Sesión 12: "De Aventureros y Start-ups"**
D. Juan Martínez Barea
Fundador y Presidente de Universal DX

12:50h-13:20h **Sesión 13: "Ciencia para Construir un Mundo Mejor"**
Dra. Esther Rodríguez-Villegas (por videoconferencia)
Catedrática de Electrónica y Directora del Laboratorio de "Wearable Technologies" de Imperial College London (Reino Unido)
Fundadora de "Acurable", una start-up que desarrolla el 1er sensor para diagnosticar afecciones respiratorias desde la casa del paciente

13:30h-14:30h **Sesión 14: "Compitiendo con los mejores del mundo desde Sevilla"**
D. David Troya
Fundador y CEO de Glamping Hub
Becario Talentia en la Universidad de San Francisco
Medalla de la Ciudad de Sevilla

Martes, 10 de Marzo de 2020 (TARDE)

14:30h-16:00h **Almuerzo**

Bloque temático IV: Ambición y Compromiso

16:00h-16:15h **"Lanzamiento del SPUTNIK Circus"**
Grupo Pyramidos

16:30h-17:30h **Sesión 15: "12 consejos para conquistar el mundo"**
D. Miguel Milano Aspe
Presidente Internacional de Salesforce.com para Europa, Oriente Medio, África, Latinoamérica y Asia-Pacífico (calificada como la empresa más innovadora del mundo)

17:30h-18:00h **Pausa-Café**

18:00h-18:30h **Sesión 16: "Todo es Posible"**
Dª. Pilar Manchón (por videoconferencia)
Directora Mundial de Investigación de Inteligencia Artificial, GOOGLE
Ex Directora de Inteligencia Artificial de AMAZON
Fundadora y CEO de INDISYS (comprada por INTEL)
Nombrada Hija Predilecta de Sevilla

18:45h-19:15h **Sesión 17: "Los líderes que necesita Sevilla y el mundo"**
Conferencia de cierre
D. Juan Martínez Barea
Fundador de SPUTNIK

19:15h-19:30h **Clausura del Bootcamp**
Socios de SPUTNIK

19:30h-21:00h **Cóctel de despedida**
Degustación de nueva gama de cervezas Cruzcampo (+18 años)

Agenda Tech Camp Sputnik

Edición 2020

Bloque Temático 1
Inteligencia Artificial

SESIÓN 1 16:30h - 17:00h
El mundo en 2030

JUAN MARTÍNEZ BAREA

- **Fundador** de SPUTNIK
- **Fundador y Presidente** de Universal DX
- **Master en Dirección de Empresas**, Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- **Graduado en Singularity University**, NASA Ames Park
- **Ingeniero Industrial**, Universidad de Sevilla

Bloque Temático 1
Inteligencia Artificial

SESIÓN 2 17:00h - 17:40h
Qué nos permite hacer la Inteligencia Artificial

FRANCISCO GONZÁLEZ-BLANCH

- **Director en España de Amazon Alexa**, el asistente personal de Amazon basado en inteligencia artificial
- **Fundador y ex CTO** de Mendelian, start-up de inteligencia artificial
- **Graduado en Singularity** University, NASA Ames Park

Bloque Temático 1
Inteligencia Artificial

SESIÓN 3 17:50h - 18:30h
La inteligencia artificial revoluciona el mundo

PILAR MANCHÓN

- **Directora de Estrategia de Investigación de Inteligencia Artificial**, Google
- **Ex Vicepresidenta de Inteligencia Artificial**, Amazon
- **Fundadora y CEO** de la startup "Indysis", de Inteligencia Artificial

Bloque Temático 1
Inteligencia Artificial

SESIÓN 4 18:30h - 18:45h
Start-ups de Inteligencia Artificial: ec2ce

RICARDO ARJONA

- **Fundador y Presidente** ec2ce Start-up de inteligencia artificial aplicada a la agricultura
- **Doctor** en Ingeniería Química

SPUTNIK 3|2|1

LÁNZATE AL FUTURO
321sputnik.com

AGENDA DE SESIONES
DÍA 1 JUEVES 22 OCT

SPUTNIK 3|2|1

Bloque Temático 2
Robótica

SESIÓN 5 18:55h - 19:45h
Qué nos permite hacer la Robótica

CONCHA MONJE

Profesora e Investigadora del Grupo de Investigación Robotics Lab de la Universidad Carlos III

Doctora en Ingeniería Robótica
Considerada la mayor experta en robótica de España

Bloque Temático 3
Realidad Aumentada

SESIÓN 6 19:45h - 20:15h
Qué nos permite hacer la Realidad Aumentada

NICOLÁS ALCALÁ

Emprendedor múltiple

Fundador y CEO de Future Lighthouse, start-up de Realidad Virtual

Cineasta: director y productor de "El Cosmonauta", primera película producida con crowdfunding del mundo

Graduado en Singularity University, NASA Ames Park

Bloque Temático 3
Realidad Aumentada

SESIÓN 7 20:25h - 20:40h
Start-ups de Realidad Aumentada: NeuroDigital Technologies

LUIS CASTILLO

Fundador y CEO NeuroDigital Technologies, start-up que ha desarrollado guantes hápticos para "tocar" los objetos virtuales, y que permiten la inmersión total en la realidad aumentada

Doctor Ingeniero Informático

Bloque Temático 4
Nanotecnología

SESIÓN 8 20:45h - 21:00h
Qué nos permite hacer la Nanotecnología

PABLO JARILLO-HERRERO

Profesor de Física y Ciencia de los Materiales en el Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Experto mundial en nanotecnología y grafeno

Múltiples premios internacionales por sus trabajos sobre el Grafeno

Doctor en Física

LÁNZATE AL FUTURO
321sputnik.com

AGENDA DE SESIONES
DÍA 1 JUEVES 22 OCT

SPUTNIK 3|2|1

Bloque Temático 5
Biotecnología

SESIÓN 9 9:30h - 10:00h
Qué nos permite hacer la Biotecnología

PAOLA HURTADO

Directora de Proyectos Estratégicos Universal DX

Doctora en Biotecnología

Bloque Temático 5
Biotecnología

SESIÓN 10 10:25h - 10:40h
Start-ups de Biotecnología: Universal DX

JUAN MARTÍNEZ BAREA

Fundador de SPUTNIK

Fundador y Presidente de Universal DX

Master en Dirección de Empresas, Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Graduado en Singularity University, NASA Ames Park

Ingeniero Industrial, Universidad de Sevilla

Bloque Temático 5
Biotecnología

SESIÓN 11 10:40h - 10:55h
Start-ups de Biotecnología: Canvax Biotech

ELIER PAZ

Fundador y CEO Canvax Biotech, start-up de biotecnología que está desarrollando una "nariz molecular" para el diagnóstico de enfermedades, como el cáncer de pulmón

Bloque Temático 6
Energía y Transporte Solar

SESIÓN 12 11:05h - 11:30h
La Revolución de la Energía y el Transporte

TONY SEBA

(Vídeo Entrevista de Iñaki Gabilondo de la serie "Cuando yo no esté")

Experto mundial en energía y transporte.

Profesor de Stanford University

Profesor de Singularity University

Autor del libro "Solar Trillions"

LÁNZATE AL FUTURO
321sputnik.com

AGENDA DE SESIONES
DÍA 2 VIERNES 23 OCT

SPUTNIK 3|2|1

Bloque Temático 7

Digitalización e Internet de las Cosas

SESIÓN 13 11:30h - 11:45h

Qué nos permite hacer el Internet de las Cosas

JUAN DE DIOS HERMOSÍN

Director de Tecnología Ayesa

Chief Technology Officer

Ingeniero Electromecánico

Bloque Temático 7

Digitalización e Internet de las Cosas

SESIÓN 14 11:55h - 12:10h

Start-ups de Internet de las Cosas: Sofiathinks

JOSÉ MURILLO

Fundador y CEO Sofiathinks, start-up de inteligencia artificial e Internet de las Cosas, que está desarrollando la próxima generación de asistentes virtuales para el hogar, capaz de controlar todos los sistemas de la casa: seguridad, temperatura, iluminación, riego, etc.

Bloque Temático 7

Digitalización e Internet de las Cosas

SESIÓN 15 12:20h - 12:50h

Qué nos permite hacer el Blockchain

IRENE HERNÁNDEZ

Fundadora y CEO Gataca, start-up de Criptografía y Blockchain con sede en Boston (EEUU) que desarrolla el "DNI digital" 100% seguro con tecnología blockchain.

Ingeniera de Telecomunicaciones MBA, Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Bloque Temático 8

Tecnologías del Espacio

SESIÓN 16 13:00h - 13:20h

Un historiador fabricando microsatélites

RAYCHO RAYCHEV

Fundador y CEO, Endurosat, start-up de fabricación de microsatélites espaciales con clientes como NASA y Space X.

Fundador y Director General del "Space Challenges Academy", el mayor programa de formación sobre tecnología espacial del mundo

Graduado en Singularity University, NASA Ames Park

Bloque Temático 8

Tecnologías del Espacio

SESIÓN 17 13:30h - 14:00h

Elon Musk, el nuevo Da Vinci

ELON MUSK

Fundador de PayPal

Fundador de Tesla

Fundador de Solar City

Fundador de The Boring Company (Hyperloop)

Fundador de Space X

A CARGO DE

JUAN MARTÍNEZ BAREA

14:00h

Clausura del Tech Camp

LÁNZATE AL FUTURO

321sputnik.com

AGENDA DE SESIONES

DÍA 2 VIERNES 23 OCT

SPUTNIK 3|2|1

Start-Up Camp SPUTNIK. Edición 2020
Agenda Visual de Sesiones

Lunes, 21 de Diciembre

Bloque temático I: The Start-up of You

16:30 - 17:00h

Sesión 1: "The Start-up of You"

Juan Martínez Barea
Director de la Fundación Eduarda Justo.
Fundador y Presidente de Universal DX, start-up de biotecnología.
Master of Business Administration (Massachusetts Institute of Technology).
Ingeniero Industrial, Escuela de Ingenieros de Sevilla, École Centrale Paris.

17:00 - 17:45h

Sesión 2: "Cómo ser el dueño de tu propia educación"

Rafael Sáiz
Fundador y CEO del Programa Aditus.
Consultor en la empresa de consultoría estratégica Dalberg.
Graduado en Relaciones Internacionales (Princeton University).
Máster en Gobernanza Global y Diplomacia (Oxford University).
Bachillerato Internacional en Colegios del Mundo Unido (Hong Kong).

17:45 - 18:25h

Sesión 3: "Consultoría y MBA, la mejor escuela para ser un profesional global"

Ignacio López-Bravo
Fundador de la start-up Pentalium Pharma.
Chief Financial Officer, Universal DX.
Ex Jefe de Proyecto, AT Kearney.
Master in Business Administration, INSEAD.
Licenciado en Administración de Empresas por ICADE.

18:25 - 18:40h

Pausa

18:40 - 19:20h

Sesión 4: De directiva de UBER a montar una empresa en Londres"

Milena Montesinos
Fundadora y COO de LoveJunk (Londres, Reino Unido).
Ha trabajado en Uber, Job&Talent, McKinsey & Co y Pixable.
Master of Business Administration (Stanford University, EEUU).
Licenciada en ADE e Ingeniería Informática (Universidad de Deusto).
Premio Nacional Fin de Carrera.

19:20 - 20:00h

Sesión 5: "Charla personal con Irene Cano, Country Manager en España y Portugal de Facebook"

Irene Cano y 10 becarios de Sputnik
Country Manager de Facebook España y Portugal.
Ex Directora Comercial de Orange.
Ex Directora de Operaciones de Google España.
Licenciada en Administración de Empresas (Universidad de Oviedo).

20:00 - 20:45h

Sesión 6: "Una brújula para tu carrera profesional"

Joan Tubau
Profesor Asociado de Economía, Universidad Pompeu Fabra.
Profesor Asociado de Marca Personal, Universitat Central de Catalunya.
Fundador del Programa Cardinal, de diseño de carreras profesionales.
Escritor de blog sobre economía, finanzas, filosofía y desarrollo profesional.
Licenciado en Economía, Universidad Pompeu Fabra y The E. Claiborne., Robins School of Business, University of Richmond (EEUU).

20:45h

Cierre Día 1

Start-Up Camp SPUTNIK. Edición 2020
Agenda Visual de Sesiones

Martes, 22 de Diciembre

Bloque temático II: "Lanzando Start-ups de Alto Crecimiento"

9:30 - 10:00h

Sesión 7: "La start-up, la mejor nave para conquistar el mundo"

Juan Martínez Barea
Director de la Fundación Eduarda Justo.
Fundador y Presidente de Universal DX, start-up de biotecnología.
Master in Business Administration (Massachusetts Institute of Technology).
Ingeniero Industrial, Escuela de Ingenieros de Sevilla, École Centrale Paris.

10:00 - 10:35h

Sesión 8: "De contadora de cuentos a empresaria tecnológica"

Muriel Bourgeois
Fundadora y CEO de MiCuento.com
Fundadora de varias start-ups educativas.
Creadora de contenidos infantiles educativos.
Contadora de cuentos.
Licenciada en Humanidades por la Universidad Pompeu Fabra.

10:35 - 11:05h

Sesión 9: "La historia de Genially"

Luis García
Co-Fundador y CMO de Genially, start-up de creación de contenidos interactivos.
Co-Fundador y Director Estratégico de Fugazzz, agencia de contenidos visuales.
Máster en Comunicación [Universidad Autónoma de Barcelona y Fordham University (Nueva York)].
Licenciado en Publicidad y RRPP (Universidad de Málaga).

11:05 - 11:30h

Sesión 10: "La vuelta al mundo creando empresas"

José Ojeda
Co-fundador y COO de "011h", start-up de tecnología de la construcción.
Director de Operaciones de múltiples start-ups: Lyst (Londres, Reino Unido), Global Fashion Group (Bangkok, Tailandia), The Chapar (Londres, Reino Unido).
Master of Business Administration (Harvard Business School).
Licenciado en Empresariales por ESADE (Barcelona, España).

11:30 - 11:45h

Pausa

11:45 - 12:20h

Sesión 11: Charla personal con Jesús Encinar, fundador de Idealista.com

Jesús Encinar y 10 becarios de SPUTNIK
Fundador y CEO de Idealista.com, portal inmobiliario líder en Europa.
Reconocido como uno de los pioneros de Internet en España.
Nombrado "Young Global Leader" por el World Economic Forum.
Master of Business Administration (Harvard Business School).
Licenciado en Administración de Empresas (ICADE).

12:20 - 12:50h

Sesión 12: "De jugador profesional de baloncesto a fundador de start-ups tecnológicas"

Antonio Bustamante
Fundador y CEO de CheKin, start-up del sector turístico.
Durante 4 años, Chief Financial Officer de la start-up Glamping Hub.
Jugador Profesional de Baloncesto .
MBA por Hult Business School (San Francisco, Shanghái, Londres).
Licenciado en ADE por la UNED.

12:50 - 13:40h

Sesión 13: "La aventura de toda una vida para crear Tadeo Jones"

Enrique Gato
Director, guionista y animador de producciones de animación 3D y 2D.
Galardonado con 7 premios Goya.
Director de la película "Las Aventuras de Tadeo Jones".
Fundador y Director de Lightbox Animation Studios y Lightbox Academy.
Ingeniero Informático por la Universidad Politécnica de Madrid.

13:40 - 14:00h

Sesión 14: "El alma del empresario: el constructor del mundo" | 'Caso Steve Jobs'

Juan Martínez Barea
Director de la Fundación Eduarda Justo.
Fundador y Presidente de Universal DX, start-up de biotecnología.
Master in Business Administration (Massachusetts Institute of Technology).
Ingeniero Industrial, Escuela de Ingenieros de Sevilla, École Centrale Paris.

14:00h

Clausura del Start-up Camp

Anexo 2
Resumen del dossier de prensa de Sputnik 2020

ABC DOMINGO, 27 DE OCTUBRE DE 2019
abcdesevilla.es/economia

PROYECTO SPUTNIK

Despega un programa para formar a 5.000 jóvenes emprendedores de Sevilla

▸Comienza hoy el proceso de selección de 500 estudiantes para optar este año a las becas de un proyecto que quiere impulsar cientos de startup en 10 años

M. J. PEREIRA
SEVILLA

Sputnik, el primer satélite artificial de la historia, fue lanzado en 1957 por la Unión Soviética. Marcó un antes y un después en la carrera espacial. Ese mismo impacto persigue el empresario Juan Martínez-Barea (Sevilla, 1966), que a través de una fundación privada y sin ánimo de lucro lanza este domingo el programa Sputnik con el objetivo de identificar y movilizar a 5.000 jóvenes dinámicos y ambiciosos en Sevilla, formarles en las tecnologías que cambiarán el mundo e impulsarles a crear las startup del futuro, convirtiéndose en los líderes del mundo que viene. Numerosas empresas se han sumado a este programa de formación (**https://321sputnik.com/**) financiando las becas de los mejores estudiantes de Bachillerato, FP y la Universidad de Sevilla, que harán un programa intensivo con el objetivo de cambiar su mentalidad para ser innovadores y valientes a la hora de crear empresas con alto contenido tecnológico.

«La tecnología lo va a cambiar todo y en todos los sectores. Todos los sectores serán de alta tecnología y van a sufrir una revolución. ¿Quién construirá el mundo que viene? Los más innovadores y los más valientes.

Las startup han ganado la revolución tecnológica y hoy son grandes empresas, como Amazon, Skype o Paypal», subraya Martínez-Barea, fundador y CEO de Universal Diagnostics, una startup de biotecnología que ha levantando 25 millones de euros para liderar la carrera en la detección del cáncer mediante test de sangre.

«Ahora es el mejor momento de la historia para emprender en todo el mundo. Nunca antes había sido tan fácil emprender. ¿Pero qué pasa en el Sur de España? La creación de startup tecnológicas es escasa en Sevilla. Tenemos 100.000 jóvenes de entre 20 y 30 años, y apenas hay 50 startup en Sevilla. En Madrid, sin embargo, contamos hasta 1.235 y en Barcelona, 1197. ¿Qué hace falta para cambiar esta situación? A mi juicio, es necesario un cañonazo», explica Martínez-Barea, autor del libro «El mundo que viene», que ha dado nombre a la fundación que acaba de crear para desarrollar este programa.

Sputnik es el primer proyecto de la fundación «El mundo que viene», que —dice— «pretende inspirar a los jóvenes y mejorar sus capacidades y actitudes para que asuman la responsabilidad individual de liderar su propio futuro y el de nuestra sociedad». Con ello, pretende generar la chispa de una nueva generación de líderes que impulse una sociedad más próspera y avanzada, global y comprometida, desde el Sur, para España y el mundo».

Objetivos

«Es —dice— un proyecto para cambiar la mentalidad de nuestros jóvenes porque son igual de listos que los de otros países pero les falta ambición. Les formaremos en las nuevas tecnologías que van a cambiar el mundo para fomentar en ellos la ambición, la iniciativa, la visión global y la pasión por ellas. Les conectaremos con las empresas, startup e inversores más innovadores. Nuestro objetivo es formar en diez años 5.000 jóvenes emprendedores que creen cientos de startup, convirtiéndose así en la nueva generación de empresarios de Sevilla».

Cada año, el programa de formación intensiva Sputnik sacará 500 becas. Del total, 150 becas serán para estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional de 20 colegios e institutos que seleccionarán a los diez mejores alumnos de entre 16 y 17 años. Otras 150 becas irán a universitarios de entre 18 y 22 años que cursen estudios en Hispalense, la UPO o la Loyola. Además, 150 becas serán para emprendedores y 50 becas para profesores de Bachillerato (sin límite de edad).

Selección de participantes

Desde hoy y hasta el 21 de diciembre, estudiantes y emprendedores de entre 16 y 30 años podrán presentar su solicitud de beca Sputnik en la página https://321sputnik.com/. Los estudiantes deben informar de sus calificaciones en el último curso, idiomas que conocen, su experiencia internacional, actividades extra académicas realizadas y motivaciones para hacer el programa Sputnik. No obstante, Martínez-Barea explica que «el expediente académico tiene un valor importante pero no exclusivo ni decisivo», al igual que ocurre con la experiencia internacional. «El factor crítico de éxito de Sputnik será seleccionar a los jóvenes de Sevilla con más talento y con mayor potencial, lo que exigirá un trabajo conjunto con colegios y universidades», indica el impulsor de este proyecto.

Tres fases

Sputnik tendrá tres fases que durarán tres días cada una en distintos meses de 2020. Las tres fases se corresponderán con: un campo de entrenamiento en enero; una cumbre tecnológica en marzo, y un encuentro con startup en mayo. En el campo de entrenamiento se pretende cambiar la mentalidad de los participantes para que ambicionen conquistar el mundo y para ello habrá 15 ponentes, entre empresarios, emprendedores, aventureros y deportistas, que les mostrarán el camino.

Ponentes

Entre los ponentes de la primera fase del programa, que tendrá lugar en enero próximo, se citan empresarios de reconocido prestigio como Pilar Manchón, doctora en Lingüística computacional por la Universidad de Sevilla, que fundó la startup Indisys (Intelligent Dialogue Systems) para el reconocimiento de voz y la creación de asistentes virtuales. Esa startup fue comprada por Intel, formando Pilar Manchón parte del equipo de la compañía en Silicon Valley. En 2017 fue fichada por Amazon como directora de interfaces cognitivas y hoy es directora de estrategia de Inteligencia Artificial de Google.

También intervendrá David Troya, un sevillano que creó Glamping Hub, líder mundial de reservas online de alojamientos de lujo en la naturaleza: cabañas, casas en árboles, tiendas de campaña, jaimas, yurtas... Otra ponencia estará a cargo de Miguel Luengo, fundador y director de la iniciativa MalariaSpot en la Universidad Politécnica de Madrid que utiliza videojuegos y crowdsourcing para el diagnostico de malaria, tuberculosis y otras enfermedades globales.

Ignacio Dean, el primer español en dar la vuelta al mundo a pie, una tarea en la que empleó tres años y 12 pares de zapatillas, recorriendo cuatro continentes, 31 países y 33.000 kilómetros, también participará en el programa Sputnik para generar en los jóvenes determinación e idealismo.

Miguel Milano (Sevilla, 1968), ingeniero de telecomunicaciones y máster por el Instituto de Tecnología de Massachussets (MIT), explicará a los jóvenes su experiencia profesional hasta llegar a ser hoy presidente internacional de Salesforce, reconocida como la empresa más innovadora del mundo por distintos ranking. Se trata de una plataforma de ges-

▸▸▸

Promotor

El impulsor de Sputnik es el empresario Juan Martínez-Barea a través de su fundación «El mundo que viene»

500 becas anuales

Estudiantes de Bachillerato, FP, Universidad, emprendedores y profesionales se repartirán las 500 becas anuales

«Los empresarios quieren que haya un ecosistema de innovación»

Las becas de formación del programa Sputnik se financiarán con aportaciones de empresas. «Los empresarios tienen ganas de que haya un cambio y un ecosistema de innovación porque al final es bueno para todos. Hace 20 años, las grandes empresas gastaban un dineral en sus departamentos de I + D, pero como ahora la velocidad de los cambios tecnológicos es tan vertiginosa no pueden tener a todos los expertos dentro y lo que están haciendo es mirar lo que hacen las startup y las compran cuando ven algunas que hacen algo que les interesa», declara Juan Martínez-Barea, impulsor del proyecto. ¿Qué papel tendrán las instituciones, como la Junta de Andalucía, en este proyecto? «Podrán colaborar con el programa de formación Sputnik a través de sus aceleradoras, como el Cubo o Minerva, o financiando becas», propone.

PROYECTO SPUTNIK

Participantes
5.000 jóvenes emprendedores (500 cada año)

Procedencia de los protagonistas

Bachillerato 33,3% — Edades **16-17 años** — Los 10 mejores alumnos de los 20 colegios/ institutos participantes

Universidad 33,3% — Edades **18-22 años** — Los 10 mejores alumnos de las 20 facultades participantes

Profesionales 33,3% — Edades **23-30 años** — Los perfiles profesionales más dinámicos y emprendedores

Fases

Selección de participantes **Oct./Dic. 2019**

Lanzamiento **Octubre 2019**

1º Fecha **Enero 2020**
BOOTCAMP *(campo de entrenamiento para fomentar el cambio de mentalidad)*
Duración **Tres días**
Ponentes **15**: Empresarios, Emprendedores, Aventureros, Deportivas

2º Fecha **Marzo 2020**
CUMBRE DE TECNOLOGÍA *(acceso a las principales áreas tecnológicas y a empresarios expertos)*
Robótica, Inteligencia artifical, Digital, Biotech, Internet de las cosas, Realidad aumentada

3º Fecha **Mayo 2020**
CUMBRE DE STARTUP *(factores críticos en la creación de start-ups)*
Áreas sectoriales:
Industria, Turismo, Agroindustria, Telecom, Salud, Banca, Automoción, Seguros, TIC, Construcción/Inmobiliario

Principales nombres

Nombre **Pilar Manchón**
Doctora en Lingüística Computaciones por Sevilla, tras pasar por Intel y Amazon, hoy es directora de Inteligencia Artificial en Google
Ponencia **Iniciativa e innovación**

Nombre **Ignacio Dean**
Primer español en dar la vuelta al mundo a pie, una tarea en la que empleó tres años
Ponencia **Determinación y propósito**

Nombre **Miguel Milano**
Ingeniero sevillano, es hoy presidente internacional de Salesforce, tras haber pasado por Oracle y Telefónica
Ponencia **Ambición y visión global**

Nombre **Miguel Luengo**
Fundador de la iniciativa MalariaSpot, que usa viodejuegos y crowdsourcing para el diagnóstico de de malaria y tuberculosis
Ponencia **Idealismo**

Nombre **David Troya**
Este sevillano creó Glamping Hub, líder mundial de reservas online de alojamientos de lujo en naturaleza
Ponencia **Iniciativa e innovación**

Socio principal de la iniciativa

Fundación Cruzcampo · salesforce

Socios empresariales

ayesa · MAS · GENERA GAMES

Empresas que colaboran en el proyecto

Acesur · Insur Grupo · MP · ITURRI · matsa · servinform · Konecta · Azvi · nömad · KPMG · ABC · ONTIER

Foto: A. Montes / ABC SEVILLA

▶▶▶

tión de las relaciones con los clientes (CRM) basada en la nube que proporciona a todos los departamentos de su organización, incluidos los de marketing, ventas, servicio al cliente y comercio electrónico, y una visión unificada de sus clientes en una plataforma integrada. A ese cargo llegó tras asumir importantes puestos directivos en Oracle Ibérica y Telefónica.

Expertos en tecnologías

La segunda fase del programa, que tendrá lugar en marzo, es una cumbre de tecnologías, en la que participarán expertos en robótica, inteligencia artificial, digital, biotecnología, realidad aumentada o el internet de las cosas (Iot). En la tercera fase, que se llevará a cabo en mayo, intervendrán emprendedores que hayan montado startup de éxito, que no sólo contarán su experiencia, sino también la importancia del equipo, el relato para vender el proyecto, la captación de fondos, los factores de éxito o las áreas donde se necesitan soluciones y nuevas startup. Entre esos emprendedores de éxito estarán Luis González-Blanch, de Global Incubator; José Miguel López Catalán, de Genera Games; Pedro Carrillo, de ec2ce...

Una vez que acabe el proyecto Sputnik, los jóvenes participantes que tengan proyectos de startup contarán con el apoyo de empresas, instituciones y aceleradoras. Las empresas podrían proporcionar espacios de trabajo, mentores y capital semilla para las mejores startup.

Colaboradores

Salesforce y la Fundación Cruzcampo son socios principales de este programa. Por su parte, son socios empresariales la consultora tecnológica Ayesa, la cadena de supermercados Mas y la empresa de videojuegos Genera Games. ABC es un socio de comunicación. Otras empresas que colaboran con Sputnik son la aceitera Acesur, la inmobiliaria Insur, la empresa de ascensores Mp, la compañía de suministros industriales Iturri, Minas de Aguas Teñidas (Matsa), y las consultoras de procesos y atención al cliente Servinform y Konecta; la constructora Azvi, la agencia de publicidad nömad; la auditora KPMG y el despacho Ontier.

«Estamos muy agradecidos a nuestros colaboradores, que con su apoyo desinteresado comparten el espíritu de Sputnik y hacen posible que cientos de jóvenes de Sevilla puedan despegar y ser la mejor versión de si mismos», indica Juan Martínez-Barea, quien indica que la lista de colaboradores y socios empresariales del proyecto está abierta para financiar becas de participantes de Sputnik.

Juan Martínez-Barea

«Sputnik quiere encender una chispa en los jóvenes»

CEO DE UNIVERSAL DIAGNOSTICS

▶ Este ingeniero lanza un programa intensivo para formar a jóvenes emprendedores sevillanos con el fin de que puedan desarrollar aquí su talento

M. J. PEREIRA
SEVILLA

El ingeniero industrial Juan Martínez-Barea (Sevilla, 1966) estudió un máster en el MIT (Massachusetts Institute of Technology) y a raíz de ello implantó en 1999 en San Telmo Business School el proyecto 50-K para impulsar la creación de startup en Andalucía cuando en España nadie hablaba de aceleradoras ni capital riesgo. Después de estar en la Singularity University en 2010 lanzó el programa de becas «Call to Innovation» para mandar cada año a dos emprendedores españoles a esa institución académica de Silicon Valley con la financiación de varias fundaciones. De ese programa se beneficiaron emprendedores como Pilar Manchón, Luis González Blanch, Francisco Palao... Ahora Martínez-Barea ha lanzado un nuevo desafío: el proyecto Sputnik, para formar a 5.000 emprendedores en Sevilla en diez años.

—¿Cómo surge la idea de lanzar un programa como Sputnik?

—Estamos en un momento crítico de la Historia, en el que la aceleración de la tecnología, la globalización y la hiperconectividad permiten a cualquier persona, desde cualquier parte del mundo, competir con los mejores. Eso da una nueva oportunidad a ciudades como Sevilla, que carecen de una masa crítica empresarial fuerte, pero que dispone de ingentes cantidades de talento. Si no hacemos nada, todo seguirá igual, con una alta tasa de paro y con los mejores jóvenes teniendo que irse fuera para desarrollar una buena carrera profesional. Pero yo no me conformo. Tenemos que hacer algo. Y ese algo que está en mi mano es Sputnik, un programa para despertar la chispa en nuestros jóvenes con más talento. Sputnik pretende aglutinar a todos los inconformistas que quieren que quieren que ésta sea una ciudad próspera, tecnológica, moderna y avanzada.

—Los referentes hoy de muchos jóvenes son deportistas como Cristiano Ronaldo o *youtubers* como El Rubius o Germán.

—Nuestros jóvenes son iguales de listos y tienen el mismo talento que los de las regiones más dinámicas del mundo. ¿Por qué los jóvenes de Israel, de Londres o de Silicon Valley montan startup tecnológicas que revolucionan el mundo y los nuestros no? Seguro que hay un montón de razones pero una clara es que no hay referentes aquí. ¿Hay gente que ha hecho cosas interesantes en el Sur de Andalucía? Por supuesto que sí, pero es un número pequeño y la gente no los conoce. Sputnik traerá a muchos de ellos para que la gente joven diga: «yo quiero montar una empresa como Genera Games», que hace videojuegos desde Sevilla; «yo quiero crear una empresa como la de David Troya, Glamping Hub», líder mundial en un segmento de turismo»; «yo quiero llegar a ser como Pilar Manchón», que ahora dirige la Inteligencia Artificial de Google en EE.UU.

—Un programa muy ambicioso para una sociedad donde los jóvenes aspiran en su mayoría a ser funcionarios y trabajar de 8 a 3.

—Las cosas están cambiando pero muy poco a poco, cuando necesitamos un salto cuántico para que en lugar de 50 startup, tengamos 500. El proyecto pretende impulsar la ambición global y el idealismo, algo perdido en nuestra sociedad, para que nuestros jóvenes quieran construir un mundo mejor. Aquí parece que lo único importante es el sueldo y el trabajo fijo. Yo quiero que este proyecto nos ayude a superar eso.

Inconformismo
«Sputnik pretende aglutinar a los inconformistas que quieren que Sevilla sea próspera y tecnológica»

Salto cuántico
«Las cosas están cambiando en Sevilla pero muy poco a poco. Necesitamos un salto cuántico para tener más startup»

RAÚL DOBLADO

MARTES, 10 DE MARZO DE 2020 ABC
abcdesevilla.es/economia

Los conferenciantes

MIGUEL LUENGO
EMPRENDEDOR E INVESTIGADOR DE DATOS

«Creamos un videojuego que, mediante muestras reales de sangre, nos ayuda a luchar contra la malaria»

JESÚS ALCOBA
DIR. DE LA ESCUELA DE NEGOCIOS LA SALLE

«Son los sueños los que hacen que el mundo vaya hacia delante. Nadie puede tener tus ideas porque son tuyas»

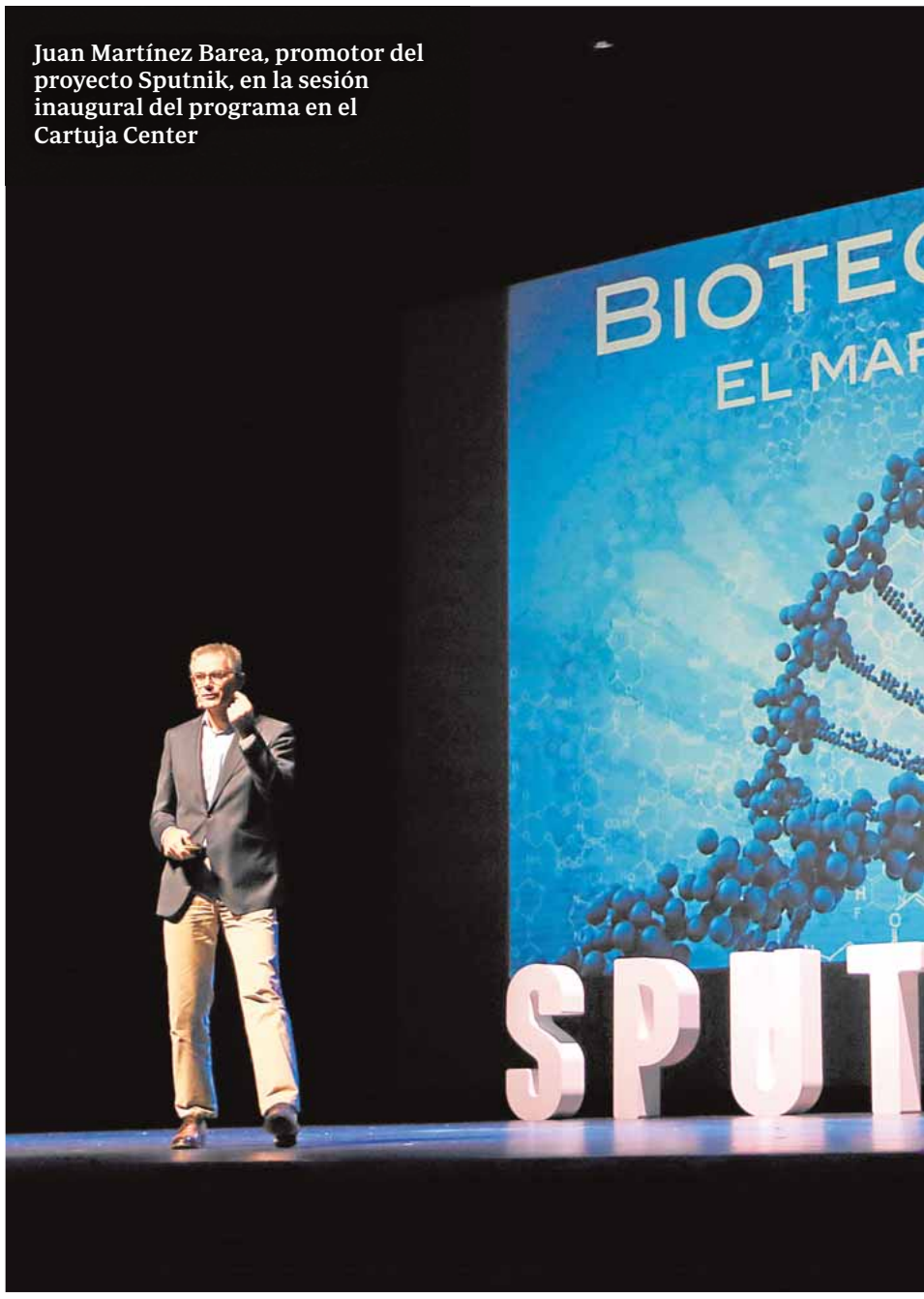
IGNACIO DEAN
ESPAÑOL QUE DIO LA VUELTA AL MUNDO A PIE

«Lo que más me costó fue cruzar el umbral de mi casa. Hay muchos miedos y no sabes qué va a pasar»

Proyecto formativo Sputnik

¿Qué tienen en común los grandes directores generales del mundo?

▸ Más de 500 alumnos becados por el programa Sputnik han iniciado su formación en Sevilla de la manos de emprendedores de éxito



Juan Martínez Barea, promotor del proyecto Sputnik, en la sesión inaugural del programa en el Cartuja Center

J. BAYORT/G. MONTERROSO
SEVILLA

Ayer arrancó en Sevilla el programa de formación «Sputnik», que pretende crear una red de empresas, emprendedores e inversores para conseguir que Andalucía y Sevilla sean un referente del talento a nivel mundial, para lo cual ha iniciado la formación de 500 estudiantes de Bachillerato, Formación Profesional y Universidad. El encargado de presentar este proyecto fue su promotor, el empresario Juan Martínez Barea, que explicó por qué nace esta ambiciosa idea: «Yo estudié en las mejores universidades del mundo y acabé trabajando en Silicon Valley. Me daba cuenta de que los compañeros que iba conociendo no eran más brillantes que los de Sevilla, pero si contaban con una logística que aquí no teníamos. ¿Dónde estaba el talento del Sur? Toda la inversión nacional se va para Madrid y Barcelona, y Andalucía sólo recibe un 2 % para la creación de nuevas startup».

«¿Qué tienen en común los grandes directores generales del mundo? Se llama inspiración. Su capacidad de dar sentido a la vida de otras personas es lo que verdaderamente los ha hecho grandes. ¿Y de dónde nace la inspiración? Nadie puede tener tus ideas porque son tuyas. Si hoy estoy aquí es para animaros a que seáis diferentes, singulares. Esos sueños son los que hacen que el mundo vaya hacia adelante. Todos hacemos lo mismo y cada vez hay menos opciones de hacer cosas imposibles», indicó durante su conferencia Jesús Alcoba, director de la escuela de negocios La Salle en Madrid.

Otro de los conferenciantes fue Nacho Dean, primer español en recorrer el mundo a pie. Hijo de marino mercante, vivió en más de veinte países. «Con 21 años, como consecuencia de tanto cambio, sufro una profunda crisis existencial. Miro a mi alrededor y no entiendo nada. Había perdido mi lugar, mi camino. Tomé una decisión muy difícil en aquella época: irme de casa de mis padres. Comencé una etapa de cambio, de búsqueda, de transformación. Estudié Publicidad y Relaciones Públicas. Hasta que pensé: ¿por qué no soñar a lo grande y dar la vuelta al mundo caminando?». Cumplió su sueño: 33.000 kilómetros, 31 países, 4 continentes, 12 pares de zapatillas, incalculables recambios de las ruedas de su carro; y sin asistencia ni patrocinios volvió tres años después a su punto de partida, la Puerta del Sol. «Lo que más me costó fue cruzar el umbral de la puerta de mi casa. Hay muchos miedos y no sabes qué va a pasar. Fue un ejercicio de desprendimiento», admite Dean.

El neurólogo y emprendedor Ignacio Hernández-Medrano comunicó a los jóvenes presentes la importancia de anticiparse a las tendencias mundiales para transformar el mundo. Para ayudar a sus pacientes y mejorar los diagnósticos pensó en la Inteligencia Artificial. Decidió dejar su trabajo para ir a estudiar sobre esta temática a EE.UU. y desarrollar la idea que soñaba. Finalmente, gracias a que se rodeó de gente con estas mismas inquietudes crearon una plataforma de ayuda al diagnóstico médica denominada «Savana», que usa la Inteligencia Artificial (IA) para poner a disposición de los médicos datos en tiempo real de miles de pacientes. «Lo mejor de las innovaciones es que las han realizado gente normal», por ello insistió a los espectadores a no dudar, probar e, incluso, fracasar para llegar lejos.

También intervino en las jornadas el sevillano Antonio Espinosa de los Monteros, un joven emprendedor que fundó «AUARA», una empresa social que, mediante la venta de botellas de agua, realiza proyectos para mejorar el acceso al agua potable en todo el mundo. Comenzó la carrera de Arquitectura cuando fue tentado para ir de misiones a Perú. Esta experiencia lo llevó a pasar

Martínez Barea, fundador del programa Sputnik
«Toda la inversión se va para Madrid y Barcelona. Andalucía sólo recibe un 2% para crear startup»

Objetivo del proyecto
Crear una red de empresas, emprendedores e inversores para que Andalucía sea un referente mundial de talento

CRISTINA BALBÁS
FUNDADORA Y CEO DE ESCUELALAB

«Accedí con 16 años a una beca que me permitió estudiar en Hong Kong. Fue una decisión valiente»

IGNACIO SÁNCHEZ-MEDRANO
NEURÓLOGO Y COFUNDADOR DE MENDELIAN

«Las innovaciones las han realizado gente normal. Hay que probar e, incluso, fracasar para llegar lejos»

ANTONIO ESPINOSA DE LOS MONTEROS
FUNDADOR Y CEO DE AUARA

«Una empresa social parte de una experiencia personal que llega al interior y te hace querer cambiar el mundo»

FOTOS: ROCÍO RUZ

el siguiente verano en Camboya y a trabajar en una ONG en Etiopía. Este último lugar marcó su vida y su destino al comprobar cómo la mayoría de los problemas existentes en la población venían a raíz del no acceso al agua. «Consumir agua sucia es la primera causa de mortalidad mundial y, además, es un problema social que afecta a multitud de países», indicó el ponente. Este problema le llevó a fundar con un socio «AUARA», una marca de agua embotellada que funde lo mejor de una ONG con lo mejor de las empresas. «Una empresa social parte de una experiencia personal que llega al interior y te hace querer cambiar el mundo», reveló.

Otra de las intervinientes fue Cristina Balbás, fundadora de Escuelab, un proyecto que acerca la ciencia a niños de 6 a 14 años de una manera innovadora y creativa elegida. Elegida por la revista Forbes como una de las treinta líderes de España menores de 30 años y graduada en Biología Molecular en la Universidad de Princeton, contó que con 16 años accedió a una beca «que me dio la oportunidad de continuar con mis estudios en Hong Kong. Fue una decisión valiente e inconsciente. La ilusión me pudo. Y tuve la suerte de conocer un sistema educativo que únicamente se preocupó por enseñarme a través del razonamiento».

«Las preguntas son claves. Las respuestas caen solas»

▸ El ingeniero Miguel Luengo cambió varias veces su rumbo para anticiparse al futuro

J. B./G. M.
SEVILLA

Miguel Luengo-Oroz ha creado varias startup y es investigador jefe de datos en la ONU. En su intervención de ayer en el programa Sputnik indicó que «la clave son las preguntas, porque las respuestas caen solas». Tras estudiar la carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones y formarse en Morfología Matemática y Ciencias Sociales, entre otras cosas, cambió varias veces su rumbo en la vida siguiendo la estela de «anticiparse al futuro».

Su experiencia como primer investigador jefe de datos en la ONU lo ha llevado a recorrer muchos ámbitos y trabajar en diferentes proyectos. «Mi función es ayudar a las agencias a que se encuentran en la ONU para que desarrollen mejor sus funciones». Así, habló de Unicef, el fondo dedicado al desarrollo de niños y madres en países en vías de progreso, con la que tuvo la oportunidad de acudir a un centro de refugiados sirios en los que, tras varios proyectos dedicados a mejorar la situación de esta población, se dio cuenta de la cantidad de horas que los pequeños dedicaban a jugar a videojuegos.

«La humanidad pasa 300 millones de horas jugando en dispositivos electrónicos», informó Luengo-Oroz. Estos datos le llevaron a imaginar cómo sería poder utilizar este tiempo en luchar contra una enfermedad como la malaria. «Creamos un videojuego que, mediante muestras reales de sangre, enseñaba a señalar a parásitos de la malaria», indicó. Tras más de 300.000 jugadores y estar presentes en más de 100 países comprobaron que con 23 personas que jugaran en un minuto se obtenían los mismos resultados que los de un experto microscopista. Este concepto de Inteligencia Artificial colaborativa mediante imágenes reales le trasladó a otro proyecto con el que ayuda a digitalizar imágenes y procesos médicos en países en vías de desarrollo con dispositivos creados en impresoras 3D.

Cartuja Center acoge las primeras jornadas de Sputnik

Los conferenciantes

MIGUEL MILANO
PTE. MUNDIAL DE SALESFORCE

«El hecho de no saber bien inglés ya te hace ser jugador de tercera división regional»

PILAR MANCHÓN
DIRECTIVA DE GOOGLE Y EMPRENDEDORA

«La sociedad anglosajona ve como algo muy positivo fracasar. y por eso son más emprendedores»

JUAN MARTÍNEZ BAREA
EMPRESARIO Y PROMOTOR DE SPUTNIK

«Hay que dejar de trabajar individualmente. Un grupo de gente no es un equipo, hace falta confianza y compromiso»

Proyecto Sputnik

«Todos los éxitos son el resultado de un esfuerzo titánico»

▸Concluye en Sevilla la primera fase del programa de formación Sputnik, que persigue fomentar el emprendimiento entre jóvenes talentos

La sesión de ayer del programa Sputnik se abrió con un espectáculo de gimnasia acrobática en el que participaron iños de entre 8 y 20 años

G. MONTERROSO/J. BAYORT
SEVILLA

La primera fase del proyecto Sputnik finalizó ayer con la asistencia de 500 jóvenes becados por su talento y potencial para participar en el programa de desarrollo emprendedor, muy motivados y buscando hacer crecer sus capacidades para exportarlas al mundo. Durante estos dos días el auditorio del Cartuja Center CITE se ha llenado de personalidades de éxito que han ofrecido las fórmulas para trabajar en las empresas del futuro.

Juan Martínez Barea, empresario y fundador de Sputnik, animó a los participantes a «dejar esa costumbre de trabajar individualmente; un grupo de gente no es un equipo, hace falta confianza, entrega, compromiso y respeto; los mejores equipos sueñan con tener «swing» (armonía), cuando se alcanza es imbatible; hay que pertenecer a algo mayor que uno mismo para ser grande; debéis poner el corazón en todo lo que se haga; nunca huyáis de la adversidad; y por último, siempre se puede cambiar el guión». Continuó la sesión Íñigo Pírfano, director de orquesta, compositor y escritor. Licenciado en Filosofía, fundó la orquesta académica de Madrid. Pírfano reconoció que la labor del director de orquesta «es uno de los más claros paradigmas del líder». El director de orquesta subrayó la importancia de saber gestionar de manera eficiente y efectiva un equipo: «Al final, es una situación que vais a tener todos vosotros en un futuro. Todos tenemos alrededor pequeñas o grandes orquestas a las que controlar. El liderazgo debe ser inspirador, porque si no lo es, no sería liderazgo. Debemos tener en cuenta que tratamos con personas en los equipos y la persona es un ser realmente misterioso». «¿Qué es lo que tienen esas personas que arrastran a otros?». Para este director son «la autenticidad, el amor al trabajo, el respeto y la humildad.

Miguel Milano Aspe, presidente internacional de la plataforma de gestión de clientes Salesforce.com, instó a los jóvenes a ser «locomotoras» que tiren de la sociedad en adelante, llegando a convertirse personas exitosas. «Alguien con éxito no es aquel que gana mucho dinero, sino el que hace lo que le gusta, lo que se le da bien y que además tiene impacto social», aseguró. Para ello enfatizó en la importancia de saber inglés de forma experta. «El hecho de no saber bien inglés ya te hace ser jugador de tercera división regional», bromeó este directivo, que en abril comenzará a trabajar en Celonis. Milano dio a los oyentes cinco puntos, llamados las «5 P», para triunfar: el propósito, la pasión, la perseverancia, la perfección y las personas, este último «el ingrediente más importante de su balanza para poder llegar lejos.

Esther Rodríguez Villegas, catedrática de Electrónica y directora del laboratorio de «Wearable Technologies» en Reino Unido, habló por streaming. Esa gaditana ha fundado la startup «Acurable», un proyecto que está desarrollando el primer sensor que diagnostica afecciones respiratorias desde la casa del paciente. «Mi historia demuestra que en esta vida nada es imposible. Salí de Sanlúcar de Barrameda y he conseguido los objetivos profesionales que me había marcado en un

Fórmulas de éxito
Líderes mundiales han ofrecido en este programa fórmulas para trabajar en las empresas del futuro

Próximas citas
La próxima cita con Sputnik será el 22 y 23 de abril, y la última, el 7 y 8 de julio de este año

DAVID TROYA
FUNDADOR DE GLAMPING HUB

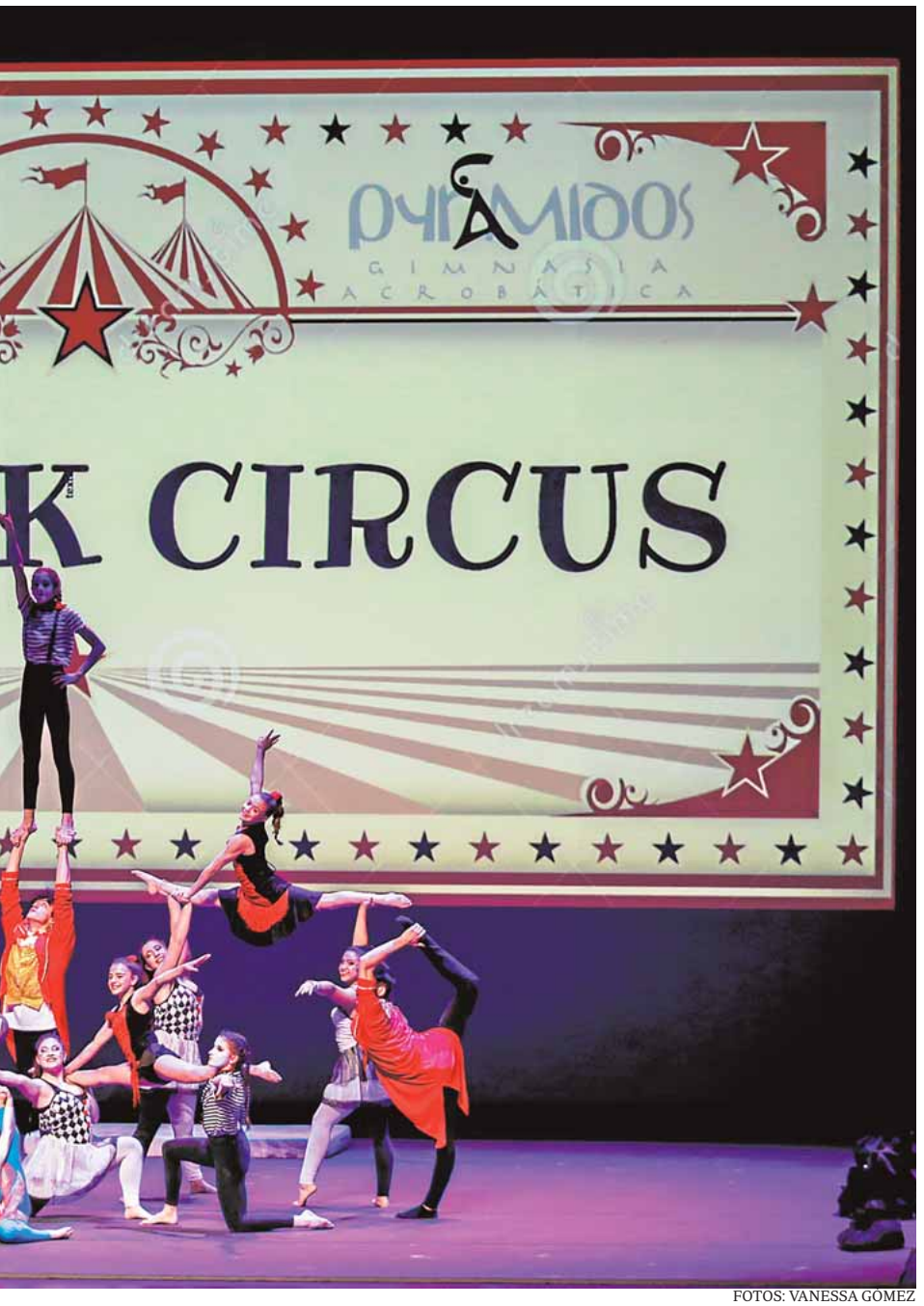
«Acabé en San Francisco porque quería estar en un lugar con más emprendedores que nazarenos»

IÑIGO PIRFANO
DIRECTOR DE ORQUESTA Y COMPOSITOR

«¿Qué tienen las personas que arrastran a otras? Autenticidad, amor al trabajo, respeto y humildad»

ESTHER RODRÍGUEZ VILLEGAS
CATEDRÁTICA DE ELECTRÓNICA

«Mi historia demuestra que en esta vida nada es imposible. Salí de Sanlúcar y logré mis objetivos profesionales»



FOTOS: VANESSA GÓMEZ

Pilar Manchón: «Hay que dejar de decir "no puedo"»

▸ Esta directiva de Google insta a los jóvenes a tener capacidad de riesgo

G. M./J. B.
SEVILLA

Con el auditorio muy motivado y ávido de más experiencias de éxito llegó ayerla intervención en Sputnik de Pilar Manchón, licenciada en Filología inglesa por Sevilla, experta en Lingüística Computacional y actual directora Mundial de Investigación de Inteligencia Artificial en Google. Fue cofundadora de la empresa Indysis, comprada después por Intel. Manchón después fue fichada por Amazon, para ser contratada a continuación por Google.

Para Manchón, Hija Predilecta de Sevilla, el mundo laboral parte de una experiencia personal que lleva a cada uno por caminos diferentes. Así, como conocedora del mundo empresarial desde dentro y fuera, argumentó que para emprender hay que superar varios retos entre los que se encuentra la cultura, los prejuicios, el entorno, la legislación las herramientas, el mercado y la preparación del individuo. Todo ello se concentra en el «miedo al fracaso» de esta sociedad que hace que las personas eviten realizar proyectos y se queden en la «mediocridad». «La sociedad anglosajona ve como algo muy positivo fracasar y por eso son más emprendedores», indicó.

El concepto de ambición debe aparecer en el vocabulario actual de los jóvenes según la ponente, quien instaba a desechar el vocabulario negativo del «no puedo», por el positivo que busca soluciones. «Debemos tener la fuerza de voluntad para romper barreras y tener capacidad de riesgo, porque en una empresa que te contrata te han dado un crédito profesional y debes dar el resultado que se espera», argumentó. Para la ponente resultaba el «salto de fe» que dan los emprendedores, pero dentro de una empresa ajena. «Tan pronto como sepas identificar qué tipo de persona eres, sabrás con que partner te puedes asociar para construir el mejor equipo posible», añadió.

Algunos de los jóvenes que han asistido al programa Sputnik

principio. Si hay que mover una montaña para conseguir vuestro objetivo, se mueve».

Por su parte, el fundador y CEO de Glamping Hub, David Troya, diplomado en Turismo por EUSA, ha consolidado a nivel mundial este portal de alojamientos singulares en la naturaleza. El sevillano explicó cómo comenzó con su proyecto: «Yo quería estar en un lugar donde hubiera un entorno diferente que me inspirara, con más emprendedores que nazarenos. Y así acabé en San Francisco. Allí conocí a un entorno que me ayudó a desarrollar mi capacidad creativa y de emprendimiento: todos los compañeros de allí me ofrecieron su ayuda para desarrollar un plan de comunicación, redes sociales, inversiones; y aquí en Sevilla conté el proyecto y nadie confió en él». En la actualidad, Glamping Hub cuenta con 31.000 alojamientos a nivel mundial. La revista Forbes y el diario The New York Times los han considerado como el portal de referencia en su sector.

La clausura del acto corrió a cargo del fundador del proyecto «Sputnik», Juan Martínez Barea, quien recordó que la próxima cita con Sputnik será el 22 y 23 Abril 2020 y la tercera, el 7 y 8 Julio 2020.

VIERNES, 23 DE OCTUBRE DE 2020 ABC
abcdesevilla.es/economia

El fundador del programa Sputnik, Juan Martínez Barea, durante la presentación de la jornada ROCÍO RUZ

Manchón: «La misión de Google es organizar la información»

▸ Líderes mundiales en tecnología inauguraron ayer el programa Sputnik

JESÚS BAYORT
SEVILLA

Ayer comenzó la segunda edición del programa «Sputnik», un proyecto que pretende identificar y movilizar a 5.000 jóvenes dinámicos y ambiciosos en Andalucía, formarles en las tecnologías que van a cambiar el mundo e impulsarles a crear las startup del futuro, convirtiéndose en los líderes del futuro. Durante la primera jornada de esta edición del «Tech Camp» (que hoy puede seguirse a través del link https://vimeo.com/470299820/7683f74b7d) se introdujo a los quinientos primeros becarios en las tecnologías fundamentales: inteligencia artificial, robótica, biotecnología, realidad aumentada, digitalización e Internet de las cosas; además de otras como la energía, criptografía, coches autónomos...

Presentado por el fundador del programa Sputnik, Juan Martínez Barea, este emprendedor puso el ejemplo de la automoción para que los becarios descubrieran la importancia de las tecnologías en la revolución del futuro: «En el mundo de los coches vamos descubrir cinco grandes revoluciones en los próximos años: todos van a ser eléctricos, van a estar digitalizados, serán coches autónomos que se comparten y el transporte será un servicio». A su juicio, «vivimos tiempos extraordinarios. Es imposible saber cómo será el mundo en diez años. La tecnología cambia de manera exponencial. Debemos aprender a pensar así. En esta década vienen olas de robótica, digitalización... Cojamos el sector que cojamos, son muchas las tecnologías que lo van a cambiar. Soy optimista: esto es una revolución».

Inteligencia artificial

Las primeras ponencias de la tarde estuvieron centradas en la inteligencia artificial. El responsable de Amazon Alexa en español, Francisco González-Blanch, fue el primer invitado que introdujo a los alumnos en esta potente revolución tecnológica: «Es cierto que se ha avanzado muchísimo en los últimos años, pero estamos lejos de una Inteligencia Artificial de propósito general como el que podemos ver en las películas. Es interesante que pensemos cómo ha sido nuestra relación con los ordenadores en los últimos años. La Inteligencia Artificial es una herramienta transversal. Mi recomendación es estudiar cosas difíciles para tener ventajas competitivas para el futuro: informática, biologías, matemáticas, físicas... Es fundamental para estar en la punta de lanza de la tecnología», afirmó. Continuó la ponencia la directora de Inteligencia Artificial de Google, Pilar Manchón, que participó mediante videoconferencia desde San Francisco (Estados Unidos). Formada en Filología Inglesa, se especializó con un máster en lenguaje computacional, lo que le facilitó conocer «como hablan las máquinas y cómo las máquinas entienden lo que hablamos las personas», señaló Martínez Barea en «Sputnik», uno de cuyos patrocinadores es ABC. Manchón fundó Indysis, empresa pionera en la lenguaje artificial en España que acabó vendiendo a la multinacional Intel. Tras una carrera meteórica en Silicon Valley, es la referencia de Google en cuanto a Inteligencia Artificial.

Gonzalez-Blanch (Amazon)
«Mi recomendación es estudiar cosas difíciles para tener ventajas competitivas en el futuro»

«Los sistemas anteriores —indicó Manchón— estaban basados en reglas que no pueden predecir la variabilidad del mundo real. Con el aprendizaje automático podemos entrenar a los ordenadores sin programarlos con reglas (que una computadora sea capaz de diferenciar entre un perro y un gato). Antes del 2011 teníamos un nivel de error por encima del 26%, y desde 2016 estamos en torno al 3% de error. Hemos conseguido poder identificar las diferentes cosas de una foto. La misión de Google es organizar la información del mundo y hacerla universalmente accesible y útil. Y gracias a la Inteligencia Artificial lo estamos consiguiendo».

Continuó Ricardo Arjona, fundador de la startup de Inteligencia Artificial (IA) aplicada a la agricultura Ec2ce. «Nosotros aplicamos la IA para tratar de mejorar las decisiones que toma el agricultor. Hay un proverbio chino que dice "si das pescado a un hombre hambriento, le nutres una jornada. Si le enseñas a pescar, le nutrirás toda la vida". Yo pongo muchas más capas en el cerebro para que crezca la producción. Nosotros somos capaces de saber qué va a pasar en el campo. Si somos capaces de decirle al agricultor "va a pasar esto", él podrá tomar decisiones».

Realidad aumentada

La formación continuó con un bloque de realidad aumentada, donde el cineasta y creador de la primera empresa de cine en realidad virtual, Nicolás Alcalá, fue el encargado de presentarles a los alumnos esta tecnología. «Estamos creando un mundo que algún día estará habitado por inteligencias artificiales». A continuación tomó la palabra Luis Castillo, fundador y CEO de NeuroDigital Technologies, startup que ha desarrollado guantes hápticos para «tocar» los objetos virtuales, y que permiten la inmersión total en la Realidad Aumentada. Mostró un emocionante vídeo sobre la tecnología que permite a los ciegos sentir obras de arte a través del tacto.

La jornada concluyó analizando lo que nos permite hacer la «Nanotecnología», con la intervención del profesor de Física y Ciencia de los Materiales en el Massachusetts Institute of Technology (MIT), Pablo Jarillo-Herrero, experto mundial en nanotecnología y grafeno.

«Los robots industriales han revolucionado la actualidad»

La máxima autoridad en materia de robótica en España, Concha Monje, fue la encargada de presentar esta materia tecnológica a los becarios. «En mi caso, trabajamos con empresas muy potente de cada sector y les planteamos soluciones robóticas. Los robots industriales han revolucionado la actualidad: el stock se ha incrementado exponencialmente en los últimos años». Monje les introdujo en los cuatro prototipos de robots más empleados: humanoides, sociales, asistenciales y exoesqueletos. La ponente les enseñó la última creación con la que está trabajando: un robot que plancha la ropa y es capaz de identificar dónde están las arrugas. «El gran reto de la robótica es conseguir que un robot sea lo suficientemente interesante como para mantener una conversación con él», afirmó.

SÁBADO, 24 DE OCTUBRE DE 2020 ABC
abcdesevilla.es/economia

Biotecnología e internet cierran la última cumbre de Sputnik

▸ Este programa ha formado sobre las tecnologías del futuro a otro 500 jóvenes

J. BAYORT
SEVILLA

Ayer viernes se desarrolló la segunda jornada del «Tech Camp» del programa Sputnik y los quinientos alumnos sevillanos que han sido becados para esta primera edición profundizaron en las tecnologías del presente y del futuro. Si en la primera cita conocieron la Inteligencia Artificial, la robótica y la Realidad Aumentada, ayer entraron en el mundo de la biotecnología, la digitalización y el Internet de las cosas (IoT).

El primer bloque temático de la mañana giró en torno a la Biotecnología, donde la directora de proyectos estratégicos de Universal DX, Paola Hurtado, dio una introducción global sobre qué es y para qué sirve. «Todo lo que tiene que ver con la Biología, con eso que no vemos, nos resulta abrumador precisamente por eso: porque no lo vemos». «Todas las personas que trabajan en este campo van a protagonizar un momento brutal como el que estamos viviendo. Os invito a que os dejéis atrapar por esta ventana. Ustedes sois el futuro y esto es una realidad. Y a este carro o te subes, o se va. Siempre será difícil emprender, pero merece la pena porque estás construyendo el futuro», señaló Hurtado.

Las ponencias continuaron en torno a empresas que trabajan en la investigación y desarrollo contra el cáncer. Fue precisamente el fundador del programa Sputnik, Juan Martínez Barea, el primer protagonista de esta rama, contando su propia experiencia como fundador y presidente de Universal DX, startup de biomedicina y bioinformática enfocada en el desarrollo de tests de sangre para la detección temprana de cáncer, con el objetivo de convertir al cáncer en una enfermedad curable.

Medicina

«Tenemos una red de más de 80 hospitales punteros con los que trabajamos. Estamos en una carrera para desarrollar test de sangre que detecten el cáncer. En nuestra empresa tenemos biotecnólogos, informáticos... hay perfiles muy diferentes. Siempre es mejor tener competencia: te pone el listón más alto y te obliga a nunca dormirte. Yo siempre animo a estudiar ingeniería porque es una carrera muy transversal, en mi caso sirvió para dirigir una empresa de biotecnología», manifestó Martínez Barea.

El fundador y CEO de la startup de biotecnología Canvax Biotech,Elier Paz, contó a los alumnos que está desarrollando una «nariz molecular» para el diagnóstico de enfermedades, como el cáncer de pulmón, a través del aliento. «Siempre me he considerado un eterno estudiante. Empezamos a morirnos el día que no aprendemos algo».

«Soy un emprendedor y la característica que me define es gestor de equipos de personas. Soy un soñador, capaz de coger de un equipo de gente joven y alinearlos. He fundado tres empresas de biotecnologías y he vendido una. Nuestro interés principal es la cura del cáncer. Hay una terapia que está empezando a cambiar llamada CAR-T. Faltan jóvenes con ganas de cambiar el mundo, con energía y conocimiento», reconoció Elier Paz.

Pasando al bloque sobre la energía solar, el programa introdujo a los alumnos con una entrevista de Iñaki Gabilondo a Tony Seba, experto mundial en energía y transporte y profesor de la Universidad de Stanford. Seba vaticina que el petróleo, el carbón y el gas natural serán obsoletos en diez años. Mantiene una batalla contra la industria energética y anuncia una enorme revolución: «En 2030 casi el cien por cien la energía va a ser solar. El petróleo quedará sólo para el plástico».

El director de tecnología Ayesa, Juan de Dios Hermosín, les conectó con la revolución que ha supuesto la digitalización desde su propia experiencia como ingeniero electromecánico. La nueva implementación del 5G fue el hilo conductor de su ponencia sobre el internet de las cosas. «La universidad está preparada para formaros a vosotros, que sois el futuro. Creo que algunos países nos llevan ventaja en cuanto a colaboración entre empresas y universidad», agregó

Este bloque lo cerró el fundador y CEO de la startup de Internet de las Cosas (IoT) Sofiathink, José Murillo, quien reconoció que «tuve la suerte de recibir un ordenador con diez años, cuando no habría más de cinco o seis en toda Sevilla. Pude ir a Estados Unidos a estudiar, lo que me permitió abrir las miras. Pasé horas y horas formándome, soldando y programando, lo que me permitió un conocimiento en la materia único. Gracias a ello pasé quince años preciosos en Microsoft. Hasta que entendí que era el momento de aterrizar en el Internet de las Cosas».

«Ahora ha habido una gran revolución. Los altavoces inteligentes han acercado mucho esta tecnología. Pero aún nos queda mucho recorrido. Nos dimos cuenta de que la domótica está muy bien, pero hay otros problemas reales que debemos solucionar. Buscamos profundizar en el cerebro virtual de una casa. Un dispositivo que sea capaz de pedir auxilio si el abuelo se cae de la ducha. Para llegar a todo el mundo, la tecnología debe ser muy sencilla. Hemos creado un dispositivo muy sencillo que se instala en la habitación y empieza a recoger mucha información de todo tipo», reveló Murillo.

La fundadora y CEO de la startup de criptografía y blockchain Gataca, Irene Hernández, desarrolla desde Boston (EE.UU.) el DNI digital, cien por cien seguro con tecnología blockchain. Esta ingeniera de Telecomunicaciones con un MBA recordó su historia: «A mí la vocación me llegó con 32 años, por eso no debéis bloquearos. Yo vengo de Zaragoza y tenía dos pasiones: la tecnología y las relaciones internacionales. A ustedes os están ofreciendo el mismo privilegio que yo tuve para el emprendimiento». Hernández ofreció una amplia lección sobre el blockchain.

Microsatélites

El último bloque de este «Tech Camp» estuvo dedicado a las tecnologías del espacio. Raycho Raychev, fundador y CEO de Endurosat, startup de fabricación de microsatélites espaciales con clientes como NASA y Space X, explicó en el program cómo ha sido su carrera espacial y la formación que recibió para el alcance.

A modo de conclusión, cerró este segundo seminario del programa Sputnik Juan Martínez Barea, quien abordó la figura de Bill Gates y Elon Musk, el fundador de PayPal y Tesla. «Entre esos héroes que yo tengo, sale Elon Musk. Al final, fijando quiénes son tus héroes, fijas cuál será tu camino. Yo he montado mi empresa e intento hacer proyectos para hacer un mundo mejor, que es el camino que sigo de mis héroes», finalizó.

Ponentes

ELIER PAZ
FUNDADOR Y CEO DE CANVAX BIOTECH

«He fundado tres empresas de biotecnología. Nuestro interés principal es la cura del cáncer. Hay un terapia que está empezando a cambiar, llamada CAR-T»

IRENE HERNÁNDEZ
FUNDADORA Y CEO DE GATACA

«A mí la vocación me llegó con 32 años. A ustedes (los becados de Sputnik) se os está ofreciendo el mismo privilegio que yo tuve para el emprendimiento»

JOSÉ MURILLO
FUNDADOR Y CEO DE SOFIATHINK

«Nos dimos cuenta de que la domótica está muy bien pero hay otros problemas a solucionar. Buscamos profundizar en el cerebro virtual de una casa»

JUAN DE DIOS HERMOSÍN
DIRECTIVO DE AYESA

«Creo que algunos países nos llevan ventaja en cuanto a la colaboracion entre las empresas y las universidades»

PAOLA HURTADO
DIRECTIVA DE UNIVERSAL DX

«Todas las personas que trabajan en el campo de la Biología van a protagonizar un momento brutal como el que estamos viviendo»

RAYCHO RAYCHEV
FUNDADOR Y CEO DE ENDUROSAT

«Si yo he sido capaz de trabajar para la NASA y Space X, imaginad a dónde podeis llegar vosotros con la tecnología y la formación que estáis recibiendo»

MARTES, 22 DE DICIEMBRE DE 2020 ABC
abcdesevilla.es/economia

Fusiones

Cierre de filas en Andalucía para no perder el control de Unicaja Banco

F.V.
MÁLAGA

El consejero de Presidencia, Elías Bendodo; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; el presidente de los empresarios andaluces, Javier González de Lara o el presidente de la Diputación de Málaga, Francisco Salado. Todos se pronunciaron ayer. Nadie concibe que si la fusión de Unicaja con Liberbank se plantea en términos de absorción de la primera por la segunda, el control de la entidad resultante pueda terminar en manos de los gestores del banco asturiano en dos años.

Ya acordada la ecuación de canje, (59,5% para Unicaja; 40,5% Liberbank) el del futuro gobierno corporativo es el único fleco a resolver de unas largas conversaciones entre ambas entidades. En noviembre, ABC ya informó de que el escollo de la gobernanza separaba a los equipos negociadores. No parecía insalvable. Hoy, nadie descarta ninguna posibilidad. Entre ellas, que se vuelva a desdeñar la fusión. En principio, estaba pactado que el actual presidente de Unicaja, Manuel Azuaga, se conviertiera en presidente ejecutivo del fruto de la unión. Y que el 'número dos' de Liberbank, Manuel Menéndez, fuese el consejero delegado.

Pero Azuaga tiene 73 años y su horizonte de jubilación cercano. Las autoridades europeas no quieren presidencias ejecutivas, sino institucionales. Con lo que el control del banco fusionado recaería, al cesar el primero en dos años, en los rectores de la entidad asturiana.

De ahí que desde Unicaja se planteara también una solución de futuro que impidiera que se alejara el liderazgo en ese plazo. Azuaga, al retirarse, tendría la potestad de nombrar un nuevo consejero delegado. Y lo normal sería que la heredera de Cajastur se quedara con la presidencia no ejecutiva.

La novedad ha sido que el propio consejo del banco malagueño no se pone de acuerdo. Hay división entre los consejeros dominicales que representan al accionista mayoritario del banco, la Fundación Bancaria Unicaja y los independientes.

Mientras que los segundos siguen la línea del propio Azuaga y pretenden asegurar que Andalucía se queda con el control pasados los dos años de transición, los primeros, comandados por el presidente de la Fundación y antiguo mandamás de la caja de ahorros devenida en banco, Braulio Medel, estarían por permitir que Menéndez tome las riendas de la compañía resultante.

Juan Martínez Barea, impulsor del programa Sputnik, de fomento del emprendimiento entre los jóvenes ABC

Programa Sputnik o cómo montar una empresa tecnológica

▶ Los quinientos becados de este primer curso se están formando en el mundo de las startup

JESÚS BAYORT
SEVILLA

El programa Sputnik ha llegado a su fase final. Ayer se celebró en Sevilla la primera jornada del tercer y último seminario de su primera edición, denominado «Start-up Camp». Desarrollado en el auditorio de la Universidad Loyola Andalucía, se retransmitió por streaming a los 500 becarios de este primer proyecto, contando como novedad con la inclusión de cientos de alumnos de bachillerato de algunos de los principales colegios participantes.

Este «Start-up Camp», que celebrará hoy su última jornada, tiene tres objetivos claramente fijados: motivar e inspirar a los becarios para que en un futuro cercano se conviertan en empresarios tecnológicos, presentarles los factores críticos de éxito para lanzar nuevas empresas tecnológicas (startup) y analizar qué formación y experiencia pueden ayudarles a tener mayor posibilidades de éxito como empresarios.

En palabras del fundador de este proyecto, Juan Martínez Barea, la agenda de este seminario está diseñada con «once súper cracks» como ponentes, donde destacan personalidades como Jesús Encinar, fundador del portal inmobiliario Idealista (recientemente vendido por 1.300 millones de euros); Irene Cano, country manager para España y Portugal de Facebook; y Enrique Gato, productor y director de «Las Aventuras de Tadeo Jones» y ganador de siete premios Goya.

«Durante este Start-up Camp os vamos a preparar un mapa de carreteras para acelerar vuestra carrera profesional, porque la empresa más grande que debéis lanzar sois vosotros mismos», les espetó Martínez Barea a los alumnos durante la presentación. El director del seminario les lanzó una pregunta para que todos reflexionaran: «¿Qué está pasando para que el talento andaluz no acceda a las grandes sedes? Hay una concentración de talento alrededor de las principales universidades de Madrid o Barcelona que favorece que allí se comparta el modelo a seguir, la mentalidad y el conocimiento. Y eso es lo que nos está faltando en el Sur».

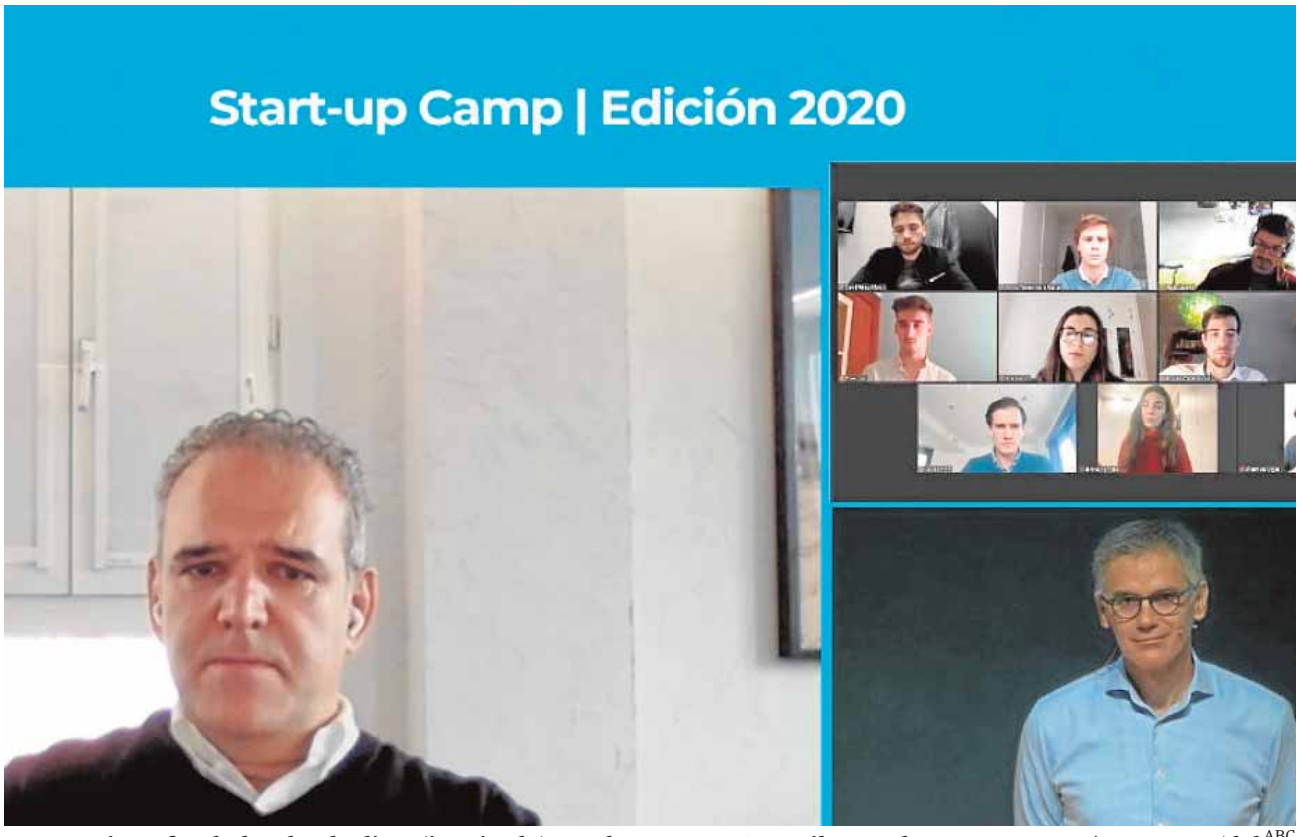
> ***J. Martínez Barea***
> *«Tenemos que conseguir en el Sur una concentración de talentos como en Madrid o Barcelona»*
>
> ***Rafael Saiz***
> *«Tenéis que adueñaros de vuestras propias decisiones y de vuestra educación»*

La organización decidió dividir este seminario, como broche de oro al innovador programa, en dos partes bien diferenciadas: la creación de startup, donde contarían con casi una decena de fundadores de los proyectos más brillantes y con mayor potencial de España; y «The Start-up of You», donde este martes se analizarán algunos de los caminos que los becarios pueden seguir para tener carreras profesionales del máximo nivel y para tener mayor posibilidades de éxito como empresarios.

El primer ponente de la jornada fue Rafael Saiz, fundador y CEO del programa Aditus, enfocado en ayudar a los jóvenes a gestionar sus carreras profesionales, potenciando sus posibilidades para estudiar en las más prestigiosas universidades internacionales. La primera observación que Saiz les planteó fue que todos deben ser dueños de sus propias decisiones: «¿Cómo tomasteis la decisión de estudiar un Bachillerato científico o tecnológico? Tenéis que adueñaros de vuestra educación, ya que existen muchísimas herramientas a vuestra disposición».

El siguiente ponente del seminario fue Ignacio López-Bravo, fundador de la startup Pentalium Pharma, quien ahondó sobre las principales dudas que estos alumnos plantean acerca de la finalidad de una consultoría y de los máster MBA: «La consultoría es el médico de las empresas: les da los diagnósticos, las cura y les da las recetas para estar sanas durante el resto de sus vidas».

La sesión continuó con Milena Montesinos, que explicó cómo paso de directiva de Uber a montar su propia empresa en Londres: LoveJunk; una charla con Irene Cano, responsable en España y Portugal de Facebook; y cerró con Joan Tubau, profesor en la Pompeu Fabra.



Juan Encinar, fundador de Idealista (izquierda), en el programa Sputnik, creado por Juan Martínez Barea (dcha) ABC

El fundador de Idealista: «Me endeudé para hacer un MBA»

▸ Jesús Encinar participó con otros emprendedores en el programa Sputnik

JESÚS BAYORT
SEVILLA

El programa Sputnik concluyó ayer en Sevilla tras celebrarse su tercer seminario en el que los 500 alumnos becados continuaron profundizando sobre el emprendimiento tecnológico, contando con las ponencias de varios jóvenes talentos que han triunfado con sus startup, siendo el plato fuerte de la jornada una charla que el fundador del portal Idealista compartió con diez de estos estudiantes.

El fundador del programa Sputnik, Juan Martínez Barea, fue el encargado de presentar esta jornada de clausura, recalcándole a los alumnos que «todas las industrias y todo lo que nos rodea va a ser de alta tecnología en un futuro muy próximo. Todo va a sufrir una gran revolución». Volvió a señalar que es éste el «mejor momento para emprender de toda la historia: nunca ha sido tan fácil ni tan barato».

La mañana comenzó con Muriel Bourgeois, fundadora y CEO de MiCuento.com, así como de varias startup educativas, quien les contó cómo decidió emprender en esa materia: «Tenía una obsesión por conocer los problemas y resolverlos. Y por esa razón estudié Humanidades, porque es una carrera muy transversal en la que tenemos reflejados todos los acontecimientos del ser humano. Durante la carrera formé un grupo de amigos que me ayudaron a descubrir que los grandes problemas se resolvían a través de la educación. De hecho, a partir de ahí comencé a desarrollar diferentes equipos educativos».

Continuó la jornada Luis García Díez, cofundador y responsable de marketing de Genially, una startup de creación de contenidos interactivos. El ponente se salió del guión habitual y les expuso una presentación realizada con su propia plataforma, «creada desde Córdoba para el mundo», señaló. García Díez les hizo un recorrido multimedia por su trayectoria profesional, explicándoles lo que han conseguido en cinco años, como tres rondas de inversión, 85 trabajadores y más de nueve millones de usuarios.

Martínez Barea
«Todo lo que nos rodea va a sufrir una gran revolución tecnológica en un futuro próximo»

Jesús Encinar
«Antes de fundar Idealista tuve que trabajar para pagar mis estudios y me endeudé para hacer un MBA»

El tercer emprendedor de la mañana fue José Ojeda, cofundador de «011h», startup especializada en la tecnología de la construcción, quien les habló desde Barcelona. «Mi experiencia me dice que para tener una vida plena como emprendedor hay que cambiar el prisma y tomar riesgos, y eso involucra tener problemas», les explicó, señalando también la importancia de estudiar carreras como ingeniería o Tecnología.

El momento más destacado de la mañana llegó con la charla que mantuvo Jesús Encinar, fundador y CEO de Idealista.com, portal inmobiliario líder en Europa, con diez alumnos becados. Estudiantes de grados como Ingeniería Aeroespacial o Bioquímica le trasladaron sus incertidumbres sobre el mundo de las startup. Encinar aprovechó el encuentro para esbozar un perfil propio con el fin de motivarles: «Vengo de una ciudad pequeña como Ávila, hijo de unos padres que no pudieron ir a la universidad y que difícilmente podían costearme unos estudios. Pude pagarme la carrera gracias a becas y a que estuve trabajando desde el primer curso. Incluso me endeudé para hacer un MBA en Harvard».

Antonio Bustamante fue el siguiente ponente, quien les explicó cómo dio el salto del baloncesto profesional a fundar una startup tecnológica: «Estando en Nueva York conocí diversidad de negocios y otra cultura, y así decidí hacer un MBA».

Enrique Gato, director de la película «Las aventuras de Tadeo Jones» fue el ponente que cerró el seminario con una muestra de los numerosos y variados trabajos que ha realizado durante su exitosa carrera profesional: videojuegos, cortometrajes, películas, diseños...

Seguros

Howden compra la correiduría gaditana Arroyal Cantera

M. J. P. SEVILLA

Howden Iberia, filial española de la multinacional inglesa Howden Insurance Group (antes Hyperion), ha cerrado la compra de la correiduría gaditana Arroyal Cantera. Howden Iberia, presidida por Santiago Herrero, y cuyo CEO es Salvador Marín, espera alcanzar en 2025 una facturación de cien millones de euros, 700 millones de euros en primas y tener una plantilla de 1.000 empleados.

S. HERRERO

Howden Iberia intermedia más de 200 millones de primas y cerró 2020 -su ejercicio es de septiembre a septiembre- con unos ingresos por comisiones de 22 millones de euros y un ebitda de 4,1 millones de euros, según informa Santiago Herrero. Actualmente, la filial española de esta multinacional inglesa es de unos 380 trabajadores, cifra que podría incrementarse hasta los 500 cuando se cierre la operación de Artai.

En 2020, Howden adquirió también la compañía Compesa, una consultoría de recursos humanos, especializada en retribución flexible, lo que incrementará la facturación del grupo en otros diez millones de euros.

Con la compra de la empresa Arroyal Cantera, especializada en el negocio de salud, empresas y administraciones públicas, Howden Iberia refuerza su expansión geográfica, al contar ya con 17 oficinas, tres de ellas en Andalucía. Arroyal Cantera cerró 2019 con cinco millones de primas intermedias y nueve trabajadores. La empresa tiene tres oficinas en la provincia de Cádiz. La compra de Arroyal Cantera se ha realizado por cinco veces su ebitda, según Santiago Herrero.

El consejero delegado de Howden Iberia, Salvador Marín, ha asegurado que llevaban tiempo «buscando la expansión en Andalucía» y que han encontrado en Arroyal Cantera «el aliado idóneo». «Este tipo de adquisiciones nos ayudan a acercarnos un poco más a nuestra meta», ha asegurado.

El consejero delegado de Arroyal Cantera, Francisco Arroyal, ha afirmado que la venta «es una increíble noticia» para sus empleados y clientes. Con ella, podrán acceder a empresas de la zona de Cádiz a las que hasta ahora no podían dar servicio, «por lo que el crecimiento será notable a corto plazo».

VIAJE AL FUTURO EN UN SPUTNIK

El objetivo de esta iniciativa es movilizar a 5.000 jóvenes andaluces para situarlos en la vanguardia del emprendimiento tecnológico

POR **JESÚS BAYORT**

El «Tech Camp» del programa Sputnik se ha convertido en un viaje al futuro de la tecnología para cientos de jóvenes andaluces. El objetivo de esta iniciativa es movilizar a 5.000 vocaciones para que se conviertan en emprendedores tecnológicos. Y para ello, una de las claves es inspirarse en ejemplos de liderazgo. El campus intenta adivinar cómo será en la próxima década la Inteligencia Artificial, la robótica y la Realidad Aumentada, así como la biotecnología, la digitalización y el Internet de las cosas (IoT).

El fundador de Sputnik, Juan Martínez Barea, es también presidente de Universal DX, una startup de biomedicina y bioinformática enfocada al desarrollo de tests de sangre para la detección temprana de cáncer, con el objetivo de convertir al cáncer en una enfermedad curable. «Tenemos una red de más de 80 hospitales punteros con los que trabajamos. Estamos en una carrera para desarrollar test de sangre que detecten el cáncer. En nuestra empresa tenemos biotecnólogos, informáticos... hay perfiles muy diferentes».

Es una de las iniciativas pioneras en Andalucía, pero hay más. El fundador y CEO de la startup de biotecnología Canvax Biotech,Elier Paz, contó en la última edición cómo está desarrollando una «nariz molecular» para el diagnóstico de enfermedades, como el cáncer de pulmón, a través del aliento. «Siempre me he considerado un eterno estudiante. Empezamos a morirnos el día que no aprendemos algo».

El fundador de la startup de Internet de las Cosas (IoT) Sofiathink, José Murillo, reconoció que «tuvo la suerte de recibir un ordenador con diez años, cuando no habría más de cinco o seis en toda Sevilla. Pude ir a EEUU a estudiar, lo que me permitió abrir las miras. Pasé horas y horas formándome, soldando y programando. Gracias a ello pasé quince años preciosos en Microsoft. Hasta que entendí que era el momento de aterrizar en el Internet de las Cosas». Ahora ha habido una gran revolución. Los altavoces inteligentes han acercado mucho esta tecnología. «Pero aún nos queda mucho recorrido; nos dimos cuenta de que la domótica está muy bien, pero hay otros problemas reales que debemos solucionar».

La fundadora y CEO de la startup de criptografía y blockchain Gataca, Irene Hernández, desarrolla desde Boston el DNI digital, cien por cien seguro con tecnología blockchain. Esta ingeniera de Telecomunicaciones con un MBA recordó su historia: «A mí la vocación me llegó con 32 años, por eso no debéis bloquearos. Yo vengo de Zaragoza y tenía dos pasiones: la tecnología y las relaciones internacionales. Emprender debe entenderse como un privilegio». Raycho Raychev, fundador y CEO de Endurosat, startup de fabricación de microsatélites espaciales con clientes como NASA y Space X, explicó en el programa cómo ha sido su carrera espacial y la formación que recibió para el alcance.

Todos ellos son ejemplos de arrojo que deben mover a una generación de futuros empresarios en Andalucía.

Juan Martínez-Barea, fundador de Sputnik

ROCÍO RUIZ

ACTUALIDAD ECONÓMICA

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,20-22
TARIFA: 94932 €
ÁREA: 2871 CM² - 293%

FRECUENCIA: Semanal
O.J.D.: 93635
E.G.M.: 692000
SECCIÓN: PORTADA

18 Noviembre, 2019

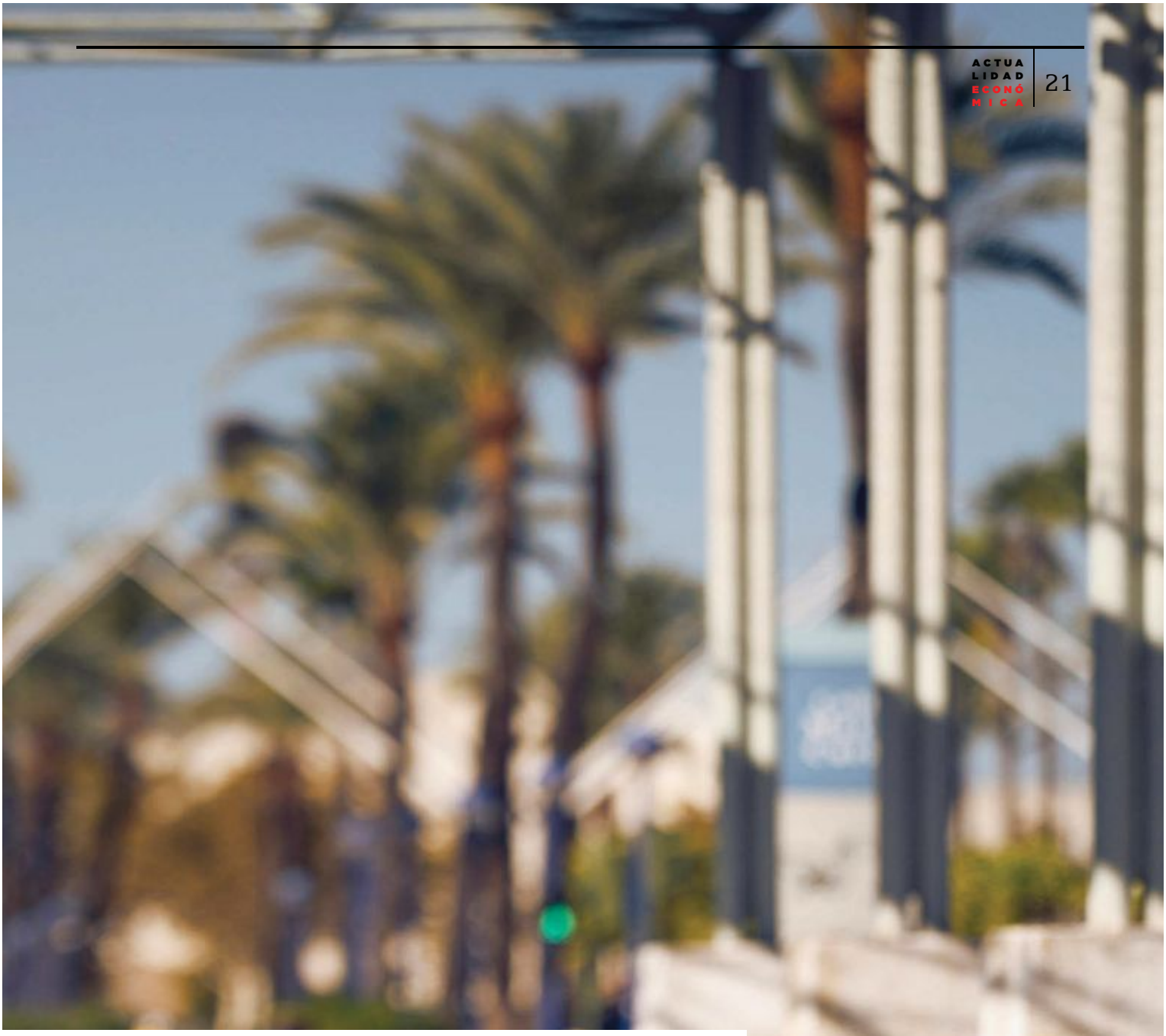
JUAN MARTÍNEZ-BAREA
CEO DE UNIVERSAL DX.

ACTUALIDAD ECONÓMICA

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,20-22
TARIFA: 94932 €
ÁREA: 2871 CM² - 293%

FRECUENCIA: Semanal
O.J.D.: 93635
E.G.M.: 692000
SECCIÓN: PORTADA

18 Noviembre, 2019



nombre que quiere cambiar Sevilla

FUNDADOR DE UNIVERSAL DX, 'STARTUP' QUE INVESTIGA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER, JUAN MARTÍNEZ-BAREA TIENE ENTRE MANOS OTRA META: INSPIRAR A 5.000 JÓVENES PARA QUE TRANSFORMEN EL MUNDO

POR **FEDE DURÁN**
FOTOGRAFÍA **JUAN VASSALOTTI**

Elegante y espigado, Juan Martínez-Barea (Sevilla, 1966) recuerda sutilmente a aquel jugador de baloncesto del Real Madrid, Clyfford Luyk, a quien algunos apodaban, quizás por sus movimientos de seda, la Pantera Rosa. En realidad, nuestro hombre también es un competidor implacable en una esfera, la biotecnología, donde se libra una de las batallas más críticas de la humanidad, la lucha contra el cáncer. Universal DX, startup con sede en la capital andaluza y Silicon Valley, ha levantado en siete años más de 20 millones de euros para desarrollar un test de sangre que detecte en sus comienzos el cáncer de colon. Es muy probable que a finales de 2020 se comercialice por primera vez. Martínez-Barea es asimismo conocido por su faceta de ensayista. En 2014 pu-

ACTUALIDAD ECONÓMICA

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,20-22
TARIFA: 94932 €
ÁREA: 2871 CM² - 293%

FRECUENCIA: Semanal
O.J.D.: 93635
E.G.M.: 692000
SECCIÓN: PORTADA

18 Noviembre, 2019

blicó *El mundo que viene* (Planeta), un tratado que compendiaba las tecnologías destinadas a convertir el planeta en un lugar mejor (sí) y que contará en los próximos meses con una segunda parte. En su última aparición pública, este embajador de la Singularity University (Google) anunció su tercera gran iniciativa, el proyecto Sputnik, que no toma el nombre del satélite soviético ni de la novela de Haruki Murakami, sino de la banda británica Sigue Sigue Sputnik, modestamente famosa en la década de los 80. El objetivo es brutal: iluminar a 5.000 jóvenes para lograr que algunos de los unicornios de la próxima década nazcan en Sevilla, la ciudad que adora.

"La tecnología", afirma, "está en estado de ebullición. Lo que hizo internet lo harán varios fenómenos a la vez en los años venideros. ¿Ve este teléfono móvil? Pues es infinitamente más potente que los ordenadores que llevaron al ser humano a la Luna. Llegan la inteligencia artificial (IA), la robótica, la biotecnología, la energía solar, el coche autónomo y la cadena de bloques. Todos los sectores van a sufrir una revolución". Hace 20 años, Martínez-Barea reunió los méritos y los medios para cursar un MBA en el MIT. Era el único andaluz en un grupo ya de por sí reducido donde los españoles provenían principalmente de Madrid y Barcelona. Internet asomaba sus fauces y él, elucubrador como tantos otros creadores, quiso saber quién ganaría en este nuevo escenario. "Si me daba por pensar en el comercio, lo tenía claro: empresas como Walmart o El Corte Inglés se llevarían el gato al agua. Y sin embargo la victoria se la anotó Amazon. Si me fijaba en la telefonía, los nombres que me surgían eran AT&T o Telefónica. Y sin embargo ganó Skype. Si recurría a la industria cinematográfica, me habría decantado sin dudarlo por los gigantes de Hollywood. Y sin embargo emergió Netflix. Las *startups* han arrasado en la guerra de internet y van a seguir liderando las grandes transformaciones. Nunca antes fue tan fácil crear una empresa tecnológica en cualquier parte del mundo, y esta realidad rompe el bloque norte/sur: cualquiera podrá competir contra cualquiera".

CONTRA LA DISTOPÍA. De la sonrisa kilométrica de Juan Martínez-Barea emana un optimismo sincero. "Me lo insufla la tecnología porque está resolviendo problemas. Uno de los grandes contribuyentes al cambio climático es el CO_2 producido por el transporte, y aquí entra en juego el coche eléctrico. Todos los fabricantes apuntan ya en esa dirección y cambiarán el paradigma actual hasta borrar del mapa en una o dos décadas el viejo transporte contaminante. Esta tendencia aliviará el cambio climático incluso si los megalíderes no se ponen de acuerdo. Es el propio mercado el que está decidiendo qué rumbo toma. Pero hay un segundo elemento positivo: la energía solar. Quince años atrás había que subvencionarla, como bien sabe España. Sin embargo, los costes han caído tanto que en zonas con gran insolación ya es más barato instalar un panel solar en casa que comprar la electricidad a Endesa o Iberdrola. En camino están los techos solares de Tesla y hasta las ventanas que absorben la luz del sol. Todos vamos a ser productores, de nuevo, se pongan de acuerdo o no los políticos", pronostica el CEO de Universal DX.

A corto plazo, la única sombra es el paro. La IA resquebrajará los cimientos de gremios, sectores e industrias tan dispares como el taxi, los *call centers* o la abogacía. "A mitad de trayecto sí habrá millones de trabajos disponibles (mayoritariamente inéditos), el problema más obvio golpeará al principio, y por eso no es descabellado inventar modelos de formación o debatir sobre la necesidad de contar con una renta básica universal para quienes pierdan su empleo y necesiten un tiempo de adaptación".

Publicado en 2014, *El Mundo Que Viene* es un auténtico superventas del futuro que va por la sexta edición. La segunda parte ya está en marcha.

SPUTNIK, MI AMOR. Metáfora: un elefante sacude sus orejas en la sabana africana. En el horizonte se recorta una nube negra que crece y crece hasta dejar ver su textura. La nube es en realidad un enjambre de langostas que eclipsa el paisaje con su zumbido bíblico. Si el paquidermo representa el viejo orden, tan lento como aparatoso, los insectos son las startups. "Si hay 200 intentando resolver el mismo problema, al final el problema se soluciona, de modo que la sociedad siempre gana aunque tantos emprendedores fracasen. Las *startups* que mueren son también necesarias, pero en España hay aversión al riesgo, se prefiere lo seguro y esa actitud es incompatible con la economía de la innovación. He creado el proyecto Sputnik porque Sevilla tiene que ser más competitiva. El talento aquí no escasea. Me gustaría que los chavales de mi ciudad peleen de tú a tú con esos otros chicos que acabarán en Silicon Valley. Quiero transmitirles la ambición, el idealismo y la visión global para medirse con los mejores".

Articulada a través de la fundación El Mundo Que Viene, esta misión mastodóntica se dirigirá a 5.000 jóvenes de distinta edad (bachilleres, universitarios y jóvenes profesionales) ya desde 2020 y a través de tres fases: en enero habrá un *bootcamp* de 72 horas sobre mentalidad, en marzo otro sobre tecnología y en mayo uno más sobre *startups*. El ciclo se repetirá cada año durante una década hasta inocular en toda una generación el virus de la amplitud de miras. Hace un tiempo, Martínez-Barea asistió en Oxford a un taller sobre liderazgo impartido por una reconocida autoridad. El gurú guardó silencio en una de sus pausas medidas y después propuso al público, compuesto por damas y caballeros como trinquetes, una cuestión muy americana. "Me gustaría que paseen por este bello entorno y le dediquen exactamente 20 minutos a decidir quiénes son sus héroes", dijo. Nuestro héroe pensó en su héroe, aunque antes meditó sobre los héroes de la juventud. "En Sevilla, los niños contestarán que sus héroes son Jesús Navas, Joaquín, Messi y Cristiano Ronaldo. Está bien que haya algún futbolista, pero hay que buscar a gente más cercana y variada. Por ejemplo, Pilar Manchón, hija de taxista y filóloga de formación [la sevillana que más lejos ha llegado en California, donde es directora de Innovación Estratégica de Google]. O Paco Cosentino, increíblemente humilde y comprometido con su comarca pese a ser un gigante económico".

—Coincidirá conmigo en que a Sevilla le ha faltado buena prensa si la comparamos con Málaga. A pesar de que el PTA factura menos, tiene más fama que el Parque Científico y Tecnológico de la Cartuja.

—Quizás ha faltado una especialización como la de Málaga con las TIC. En un clúster, el nicho es clave, y hemos estado algo dispersos, pero contamos con la Escuela de Ingenieros [en la que el propio Martínez-Barea estudió], considerada por el MIT como una de las canteras más grandes de talento de Andalucía (de ahí se han nutrido históricamente firmas como Abengoa, Ayesa, Ghenova e Inerco). Si repasamos el mapa *startup* de la ciudad, hay un tipo muy bueno en videojuegos (José Miguel López Catalán, CEO de Genera Games), otro en servicios digitales (Héctor Giner, de Z1) y uno en turismo (David Troya, de Glamping Hub), y en biotecnología está Universal DX, pero se trata de un ecosistema minúsculo que debe multiplicarse. La energía solar y la ingeniería son dos buenos frentes de crecimiento a la manera de la especialización malagueña.

—¿En qué punto está Universal DX?

—En el punto de un pulso durísimo, desarrollando tecnología punta, creando ciencia. En las TIC levantas cinco millones y puedes investigar cinco años; en biotecnología con 20 tienes para uno porque dependes de las muestras de sangre y de experimentos con pacientes, que son muy caros. Estamos muy cerca de presentar un primer test porque ya rozamos nuestro objetivo de fiabilidad, que es contar con unos umbrales mínimos del 80% (en la detección del cáncer de colon) y del 90% (en la detección de falsos positivos). Ahora estamos en el 77% y el 88%, respectivamente.

—¿Es factible transferir los conocimientos acumulados a otros tipos de cáncer?

—La idea es que el mismo test sirva al final para buscar muchos más marcadores. Todos tenemos cerca este problema: el 40% de la humanidad va a desarrollar cáncer, según las estadísticas. Queremos resolverlo a través de la detección temprana, porque el cáncer se cura si se trata a tiempo. Todos nos acabaremos haciendo un test al año. Esta es una carrera difícil, donde peleamos con monstruos internacionales que han levantado 1.000 millones, pero hay espacio para todos porque el mercado es la humanidad. Mi test, que no se va a vender a 5.000 dólares sino a 100 euros, generaría por sí solo un mercado de 12.000 millones de dólares anuales. Tenemos cartas de intenciones de los principales laboratorios del mundo y esperamos estar presentes inicialmente en 45 países.

—¿Por qué hace esto?

—Me importa que los inversores que han confiado en mí recuperen su inversión, pero también hacer algo bueno por el mundo. ¿Hay algo más bonito que salvar vidas?

EL BUEN FOCO DEL PTA DE MÁLAGA

El PTA de Málaga ha sabido jugar sus cartas. Nacido de la semilla que dejaron empresas como Fujitsu, Siemens y Secoinsa, su vocación ha sido eminentemente TIC. Aunque factura más al año, al parque de la Cartuja (Sevilla) le ha faltado hacer una apuesta igual de concreta.

Anexo 3

Comentarios relevantes del cuestionario de evaluación final del programa Sputnik 2020

Impacto de Sputnik en la 1ª Generación de Becarios Sputnik 2020. Comentarios relevantes del cuestionario de evaluación final.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha supuesto un punto de inflexión por completo en mi vida. Me ha hecho replantearme muchísimas cosas, ha traído personas fantásticas a mi vida, me ha permitido conocer a gente increíble de la que no sabía ni el nombre, me ha roto creencias que tenía inculcado desde pequeño, me ha dado ganas de aprender, trabajar, formarme, ir al extranjero, vivir experiencias, conocerme... Sin duda creo que es una iniciativa poderosísima con una capacidad para cambiar y conseguir cosas brutal.

Lo que más me ha gustado, dejando a un lado la gente que conocí en el primer seminario, ha sido la esencia de Sputnik. El traer a ponentes de renombre, que han hecho cosas tan grandes como dar la vuelta al mundo caminando o montar un portal inmobiliario de éxito mundial, y que hayan salido del mismo lugar que yo, me demuestra que lo que siempre soñé es posible, y además me otorga un camino para seguir. Además de eso, me ha encantado toda la información otorgada sobre libros y formaciones, así como la actitud que nos han inculcado de que las cosas no llegan por pura suerte, sino que hay que trabajar mucho para ser punta de lanza. También destacaría que me han encantado los vídeos, y el brindarle a cada seminario una temática (moonshot, remado, etc.).

El impacto que ha causado en mi vida es tal, que puedo afirmar que la ha cambiado por completo. Únicamente por demostrarme que en España hay talento, y que las oportunidades de formarse con los mejores, o asistir a sitios tan únicos como Silicon Valley o Singularity University están al alcance de un chaval de Cádiz, ya han conseguido que no quiera perder un solo segundo para poder estar ahí.
No sé como va a continuar mi vida de forma exacta, ni sé como hubiera sido si no hubiese asistido a Sputnik, pero lo que sí sé es como me levanto ahora por las mañanas. Me levanto con ganas de comerme el mundo, con ganas de desayunar rápidamente para continuar aprendiendo o con mis proyectos, observando el mundo de una manera diferente en busca de oportunidades, buscando qué becas o qué formaciones hay abiertas. En resumen, me levanto con ganas de hacer cosas tan grandes que Forbes me llame para ponerme de portada, con ganas de cambiar el mundo con la tecnología de aliada, y todo eso es gracias a Sputnik.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Ahora la pelota está en mi tejado, me toca aprender, trabajar, y disfrutar muchísimo.

Lo primero que hice al terminar Sputnik fue realizar una lista de cosas que hacer en mi vida, junto a los requisitos pertinente o fechas de aplicación. Dentro de ella hay cosas como realizar la Ruta Init cuando consiga el dinero, aspirar a becas de posgrado cuando termine la carrera, o estar atento a Singularity University para no perderme cuando abran sus puertas. Cada una de esas experiencias estoy seguro que me brindarán un "momento estelar" que continuará impulsando mi vida.

Mientras que no consigo los requisitos para todas esas cosas que quiero hacer, sigo aplicando a becas y formaciones para, poco a poco, llegar a formarme con los mejores. Me toca trabajar mucho, y me toca aprender más todavía. Pretendo continuar formándome realizando mi carrera mientras llevo a la par mis proyectos personales (blog, podcast, canal de Youtube, entrenamientos, etc). Al aprobar 4 asignaturas más, comenzaré a buscar prácticas universitarias para adentrarme en el mundo tecnológico laboral, y le he dicho al profesor con el que investigo en la universidad, que este año me gustaría lanzar mi primer paper científico, y si es posible, ir a por el segundo. No pienso dejar de aprender y formarme con todos los recursos que estén a mi alcance.

Conoceré gente, toda la que pueda, y este año comenzaré mis experiencias en el extranjero. Para ello he aplicado a conseguir una beca Erasmus, y con el dinero que ganaré trabajando, iré a vivir a algún país durante el tiempo que logre mantenerme para perfeccionar el idioma.

Si se me ocurre alguna idea para un proyecto, o consigo embarcarme con gente que ya tenga ideas, lanzaré proyectos que ayuden, y sirvan para algo en el mundo.

No puedo decir con exactitud cómo serán mis pasos tras Sputnik, ni tampoco puedo asegurar la profundidad de sus huellas en 1 o 2 años, pero si puedo comprometerme a haber andado lo suficiente como para regresar a Sputnik antes de que finalicen los 10 años, aunque esta vez, iré de ponente.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Como comentario y agradecimiento, primero de todo felicitar a Juan, a todo el equipo y a los patrocinadores, tanto por la creación de un evento de este calibre desde 0, como por la presión e inconvenientes que imagino que habréis tenido por el COVID-19, el traspaso a lo virtual ha sido fantástico y ha hecho que podamos disfrutar de esta experiencia tan maravillosa. No creo que pueda pasar un día sin agradecer lo que Sputnik ha hecho por mí, lo que el equipo y Juan creando esto han hecho por mí. De verdad os digo que ha sido un punto de inflexión increíble, un despertar, un bombardeo de motivación e información capaz de cambiar vidas. Lo menos que puedo hacer para devolverlo es demostrar al mundo el talento que escondemos en el sur, y conseguir grandes cosas gracias a este punto de inflexión que ha supuesto Sputnik.
Gracias, gracias de verdad.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Para mi Sputnik ha sido un despertar. Es como si hubiera entrado en una de esas películas de ciencia ficción, sobre un futuro totalmente tecnológico, que crees que nunca llegarás a conocer, que muestra hasta donde puede llegar la humanidad, solo que en este caso es nuestro presente más innovador. En cada ponencia he sentido adrenalina y ganas de comerme el mundo, me han dado muchas ideas y me han abierto tantísimo la mente hasta pensar que nada es imposible. A la vez, me han sentado la cabeza, viendo que no hace falta ser Einstein para conseguir grandes cosas, si no que son el trabajo en equipo, la constancia, el esfuerzo y una idea lo que pueden llevarte lejos. Ya que como dijo Kennedy, si algunos mandan un satélite al espacio, nosotros iremos a la luna, esta es la idea que me ha marcado, que nunca es tarde, siempre puedes ser el primero en hacer algo, que hay que pensar a lo grande, porque sobrevaloramos lo que podemos conseguir en un año e infravaloramos lo que podemos hacer en 10 años.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Aún no los tengo claros, pero sé que quiero viajar, conocer nueva gente, nuevas culturas y otras formas de pensar. Me gustaría formarme, haciendo el máster en el extranjero, en la universidad mas prestigiosa que haya, para estar en la competencia. Iré trabajando poco a poco, hasta conseguir llegar a lo mas alto, intentando aportar algo al mundo, y quizás algún día abrir una empresa, como todos nuestros grandes ponentes, demostrando así que el futuro de España, no es una generación pérdida, si no que somos la reforma que España necesita y predicando con nuestro ejemplo, como nos han enseñado en Sputnik, y quizás algún día tenga la suerte de ser ponente en futuros Sputniks y formar parte desde otra forma de este gran proyecto.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Primero dar las gracias a todas las personas que lo han hecho posible, tanto a Juan Martínez, como a los sponsors, a todo el equipo que hay detrás, a los ponentes...etc de verdad gracias. Hubo ponencias en las que se te ponía la piel de gallina, en las que los 45 min se te pasaban como 5. Creo de corazón que el proyecto es precioso y que tendrá su repercusión en el futuro.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.

Sputnik ha limpiado mis lentes empañadas, permitiéndome ver con total nitidez la realidad del mercado laboral actual y con total precisión la imagen del emprendedor y su vida. Sputnik ha aclarado muchas de las dudas que me planteaba antes de acceder al programa. No puedo concebir actualmente un proyecto de vida, como mencionaba antes, humano, sin la aventura y el carácter curioso y explorador del emprendedor. Considero que el equipo de Sputnik ha sabido configurar un microsistema educativo con una capacidad didáctica que ya querrían tener los libros de texto. Un libro puede aportar una pila de nombres, fechas, fórmulas o algoritmos. Sputnik me ha aportado en valores, en filosofía de vida, en lo que nos hace ser más humanos. No hay mejor escuela que la vida real, el mundo exterior, aquel que tan bien ha sabido este programa explicar y abarcar. Sputnik ha supuesto un antes y un después en mi vida, un punto de inflexión, uno de los grandes saltos en madurez y capacidad de comprensión de la realidad. Sputnik ha encendido en mi de nuevo la vela de aquella ilusión "infantil", de niño, que me impulsa a explorarlo todo y embarcarme en viajes y odiseas, retos y aventuras (siempre de forma responsable y segura).

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
A corto plazo, revisaré las lecturas recomendadas para empaparme de la mentalidad pirata que tanto he mencionado, pues no podría dejar que cayera en el olvido aquella sensación de ambición, paz y reencuentro conmigo mismo que me ha dejado el programa. No dejaré que se quede en algo puntual y lo convertiré en piedra angular de mi proyecto de vida. Me gustaría también retomar muchos proyectos que el COVID interrumpió, como es el proyecto de Growlab sobre tecnología, neurología y tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad que teníamos pensado culminar y presentar este mismo año y que mencioné en mi solicitud de acceso a Sputnik. También tengo como propósito seguir formándome en aceleradoras e informarme sobre diversas labores que se han tratado en las conferencias de Sputnik como la consultoría, para poder solicitar en un futuro no muy lejano el acceso a estas consultoras y empresas y seguir creciendo para en un momento dado dar el salto al emprendimiento, pues tras aprender de "medicina empresarial" o adquirir experiencias en el dominio del Business Management, podré disponer de más aptitudes para mantener una empresa saludable. Quiero hacer uso de la red Sputnik para asociarme con compañeros de programa e iniciar proyectos que tenemos en mente y sobre los que ya hemos empezado a hablar. También tengo como prioridad seguir formándome en idiomas, como el alemán. En el ámbito académico, seguiré cursando mi recién empezado grado en física y matemáticas.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Sobre todo, quería dar gracias al equipo de Sputnik por hacer posible este proyecto propio de la mente de un filántropo que ha cambiado las vidas de tantas personas. Marcaréis a una generación entera de españoles que, juntos, lucharán por el gran objetivo de aportar a construir los cimientos del mañana, un futuro mejor. El COVID no os ha podido robar las ganas de dotar de energía y ambición a tantos jóvenes y espero que tampoco en las próximas ediciones, que serán también, seguramente, espectaculares. Muchísimas gracias y felicidades por lo que habréis logrado.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Jóvenes profesionales

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik para mí ha sido un chute de adrenalina, una motivación que recordare de por vida. Un recordatorio que no hay que estar en California para hacer cosas grandes, que no hay excusas, que si lo quieres lo suficiente encontraras una manera. Que tenemos una suerte de vivir en España y que hay que hacer de nuestra tierra un lugar mejor, que a veces un pequeño cambio en la mentalidad conformista puede hacernos llegar a donde queramos al igual que Elon Musk. Me gustaría hacer un pequeño paralelismo, quiero destacar la dualidad fundamental de Sputnik, por un lado, hemos aprendido un conocimiento brutal sobre tecnología, experiencia y valor que hay detrás de grandes empresas como las que hemos visto, por otro y que considero mas importante, Juan nos ha hecho soñar por un futuro mejor en Sevilla, por que busquemos esa mejora continua en nosotros mismos y en las personas que nos rodean. Nos ha hecho pensar en ¿por qué no?

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha significado un antes y un después en mi forma de ver la vida. Antes de Sputnik era un chico que tenía ambiciones en la vida, pero siempre encontraba una excusa en el camino que me impedía dar un paso hacia adelante, hacia mis sueños. Ahora, a las puertas de acabar mi carrera (en Administración y Dirección de Empresas), tengo más ganas que nunca de emprender, de tomar riesgos, de enfocarme en crecer personalmente, sin miedo a fallar o equivocarme gracias a las vivencias y trayectorias profesionales que he podido conocer de primera mano al haber sido uno de los becarios de la I edición de Sputnik.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Una de las cosas que más me ha impactado y más valoro de Sputnik es como en cuestión de meses, habéis conseguido hacer de mí una persona completamente diferente. Tengo claro que no soy el mismo ahora que cuando puse el primer pie en el Auditorio de Cartuja Center el 9 de marzo para acudir al Bootcamp. Como he comentado antes, habéis hecho que pierda mis inseguridades, que cambie mis prioridades; Habéis conseguido impregnarme de esa energía y motivación que he sentido durante todo el programa y sobre todo habéis hecho de mí una mejor persona. Solo pido que sigáis haciendo esto cada año para que miles de personas puedan experimentar el cambio que yo he podido experimentar gracias a vosotros. Todo esto sería impensable para mí de no ser por vosotros, por ello, estaré enormemente agradecido de por vida a todo el equipo Sputnik que confiaron en mí para participar en esta maravillosa experiencia.

¡MUCHAS GRACIAS!

Cuestionario de Becario, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Asistir a Sputnik me ha supuesto, para empezar, saber que existen personas en el sur con inquietudes parecidas a las mías.
Luego, conforme ha pasado el tiempo, ha supuesto un lugar donde encuentro motivación para seguir adelante. Un lugar donde encuentro españoles en los que inspirarme. Y un lugar donde siento que un simple sevillano puede llegar a cambiar el mundo.

Si ahora comenzara a enumerar las maneras en las que ha impactado en mi vida, no acabaría nunca. Por ello, explicaré la más importante.
Sputnik ha aumentado mi perspectiva del mundo. Y ha iniciado un proceso que mucho me temo ya es imposible detener.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
En primer lugar, me gustaría darles las gracias por todo el esfuerzo que han dedicado al programa Sputnik.
No tengo palabras para expresar mi gratitud, por lo que lo haré con acciones.
Es posible que dentro de unos años oigan sobre un tal Álvaro de Miguel, sevillano. También es posible que ése tal Álvaro les llame para ser ponente en Sputnik ;)

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios.

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Considero que la experiencia Sputnik ha sido como un chute de energía y de motivación. Cada vez que acababa una charla, tenías ganas de hacer mil cosas más, y de lanzarme en algo nuevo. Las charlas me han ayudado a ver que cualquier profesión puede dar un vuelco inesperado; al ver todos estos ponentes, con gran recorrido tanto en su educación como en su

profesión, he entendido que lo importante es saber ver y entender, como desde tus conocimientos puedes crear algo que sea bueno para el mundo, que tenga siempre un impacto positivo en las personas y el lugar en el que vivimos.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Sputnik me ha dejado con las ganas de hacer más cosas; de ir más allá, y de confiar en mi misma y no tenerle miedo al error. Desde el segundo seminario de Sputnik me he atrevido a solicitar y conseguir otras becas para poder impulsar mi aprendizaje. Sputnik ha supuesto para mi, el empujón que necesitaba para lanzarme en nuevas cosas: gracias a determinadas charlas, me he sentido inspirada.
Creo que mis próximos pasos consistirán en seguir formándome, más allá de la universidad. Entiendo que, estudiando psicología aún hay muchísimo recorrido, tanto en lugares del mundo que no tienen servicios de salud mental, como en el ámbito de la IA, donde esta ciencia puede hacer muchísimo por nuestra salud mental. Así pues, si tengo ciertas ideas que espero que puedan llegar a formularse en algún momento no muy lejano, quiero seguir buscando las herramientas necesarias para poder dar mi granito de arena.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Gracias a todo el equipo de Sputnik y a las empresas patrocinadoras, ha sido una experiencia maravillosa; todo estaba cuidado con sumo detalle, y cariño por parte de los ponentes, los organizadores y resto del equipo. Una gran experiencia que espero no acabe aquí.

Cuestionario de Becario, grupo de: Docentes

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Me ha cambiado la vida. Entendía la metáfora del cohete Sputnik conforme a nosotros, como bien nos hicisteis llegar. El chute de motivación fue algo que aun me pone los pelos de punta. Me siento capaz de cualquier cosa. Es más, voy a conseguir todo lo que me proponga.

Mi pasión es la docencia, no solo para enseñar y transmitir conocimientos técnicos (soy profesor de ciclos de informática), sino por la idea de construir un mundo mejor a través de la educación. Bajo mi punto de vista, es el arma más poderosa para cambiar la sociedad, para construir un mundo más justo, mejor, cívico, que respete a la naturaleza, a las personas, y a nosotros mismos.

Mi profesión la tengo clara, es también mi pasión, pero este chute de adrenalina, durante el confinamiento me hizo rebosar ganas por luchar en contra de la pandemia. Me decía, "tío, como ingeniero no puedes estar en casa sin hacer nada, tienes que aportar, comete el mundo, nos necesitamos". Fue entonces cuando al comienzo de todo cree junto a mi centro el movimiento llamado "SAFAMAKERs". Un grupo de profesores para dotar de EPIs fabricados con impresión 3D por toda Andalucia. Con un total de 18.000 viseras donadas.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Ahora, mi siguiente objetivo es continuar ayudando con la impresión 3D a la sociedad. He impreso con éxito varias prótesis con éxito para brazos con la intención de donarlas a países subdesarrollados, donde no pueden permitirse prótesis. La fundación Loyola, SAFA y entreculturas ya me han dicho que quieres colaborar en el proyecto una vez pasada la pandemia.

También me ha motivado a colaborar con WomanDigital, para luchar en la brecha de género en las STEMS. Desde mi colegio en Sevilla (SAFA), hemos empezado a colaborar estrechamente para conseguir reducir esta brecha. Desde el curso pasado que comenzamos con diferentes actividades, ya hemos notado un incremento del 10% de alumnas en nuestro ciclos.

Por último, me he inmerso en un proyecto llamado AFCAL (Asociación para el Fomento de las Ciencias en Almonte). Nuestra idea es promover las ciencias en nuestro pueblo, que deje de ser un pueblo obrero y de campo, y conseguir sacar el potencial de los jóvenes de nuestro pueblo.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.

Gracias por cambiarme la vida. Gracias por darme ese increíble chute de confianza, ilusión, de "si se puede", de "si puedes". Gracias por hacerme creer que se puede conseguir un mundo mejor. Gracias por darme a conocer gente con las mismas inquietudes, por hacerme ver que no estamos solos.

Infinitas gracias.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha sido una gran oportunidad que, al solicitarlo, no sabía ni lo grande que era. He podido escuchar historias de grandísimos profesionales, de personas que no se rinden y que creen en lo que hacen.
Para mí ha supuesto una fuente de conocimiento, pero, sobre todo, una fuente de motivación grandísima. Después de Sputnik creo mucho más en mí y en lo que puedo llegar a conseguir. Me veo capaz de casi cualquier cosa y quiero esforzarme al máximo por lograr aquello que quiero y en lo que creo.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Todavía recuerdo con mucha emoción salir pasmados y llenos de motivación de las asombrosas charlas del Bootcamp y hablar con gente que venía de todas partes de Andalucía con la misma ilusión por hacer grandes cosas. Compartir los sueños y proyectos que teníamos todos, hacer networking y salir con una agenda de contactos con gente apasionada para contar con ellos en el futuro.
Ahora, tras estos cuatro días de charlas online, hemos seguido manteniendo el contacto, y con los pies en la tierra con el panorama que se abre ante nosotros, cuento con la Red Sputnik para empezar a lanzar nuestras locuras.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Muchísimas gracias a todo el equipo de Sputnik y a los patrocinadores por hacer esto posible. Ha sido una lástima que no hayan sido las 3 sesiones de manera presencial pero aun así creo que todos hemos podido aprender mucho de la experiencia. Me da muchísima rabia no poder apuntarme el año que viene para disfrutarlo todo otra vez, pero espero que la próxima generación tenga tanta suerte como nosotros con los ponentes.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Para mi, Sputnik ha supuesto una forma distinta de ver el mundo. Tan grande como es, pero a la vez mucho más pequeño de lo que lo veía antes. Esto se debe a que ahora no pierdo de vista el hecho de que las oportunidades son oportunidades estén dónde estén y estoy dispuesto a perseguirlas.

Lo que más me ha gustado ha sido conocer la historia de todos los ponentes, su forma de ver el mundo y hacerme consciente de que es posible alcanzar trayectorias de éxito como las suyas.
Definitivamente me he contagiado del espíritu Sputnik.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?

- Trabajar mucho más en mis proyectos tecnológicos personales.
- Buscar y acercarme siempre a los mejores en mi entorno y fuera de él.
- Irme de Erasmus muy lejos: Me voy a Australia.
- Especializarme en Inteligencia Artificial.
- Aspirar a lo más alto
- Probablemente crear una start-up, algo que nunca me había planteado seriamente

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
En primer lugar, me gustaría darles las gracias por la encomiable labor que han hecho. El entusiasmo y el cariño que han puesto se palpaba desde los primeros días. Les estoy inmensamente agradecida por la oportunidad, porque me han ampliado las posibilidades y los horizontes, y porque no estamos tan acostumbrados a que nos digan que hay que arriesgar, nos han puesto grandes modelos delante y experiencias de vida alucinantes. Gracias, porque a pesar de haber terminado mis estudios universitarios, estos camps han sido toda una experiencia, y como estudiante que se encuentra comenzando la carrera profesional, tenía y tengo muchas incertidumbres.

Desde mi más sincera opinión, creo que es una excelente oportunidad para los alumnos de bachillerato, ojalá en esos momentos, hubiera existido una iniciativa como la vuestra, estoy segura de que dará sus frutos y que habéis ayudado a numerosos estudiantes.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Formarme e investigar de las ramas que más me interesan y probar, probar muchas cosas, básicamente ponerme en marcha y comenzar a buscar cómo puedo tener un impacto, porque a pesar de que pienso que voy tarde, Sputnik ha sido un impulso para empezar sin miedo y asumir el riesgo, porque si lo intentas sin descanso y te esfuerzas, en algún momento retornará.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha logrado transmitir el espíritu que Juan Martínez nos comentó en la primera sesión del Bootcamp. Ha logrado aportar una visión clara del emprendedor, no siendo un camino fácil, sino que, en ocasiones, llega a generar más problemas que virtudes. También ha logrado transmitir que poder generar tu Start-Up, a pesar de los problemas que ocasione, permite poder cumplir los sueños personales de cada uno. Además, Sputnik ha logrado darnos una perspectiva real del panorama mundial, tanto de la competitividad, como la facilidad que tenemos de poder ser los mejores de lo que queramos, siempre con esfuerzo y disciplina. En lo referente al Techcamp, personalmente, ha conseguido aportarme una visión científica del devenir de la sociedad y ha sido realmente productivo sobre todo para profesionales enfocados en un área de Ciencias Sociales como es mi caso. Sin lugar a dudas, una gran experiencia que recomiendo encarecidamente a todo estudiante universitario.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Ante todo, agradecer la oportunidad que me habéis brindado de poder participar en este gran proyecto y poder percibir de primera mano, los valores, las experiencias y el conocimiento de los mayores pioneros de la tecnología. Además, agradecer haber hecho posible que Sputnik continuase a pesar del impacto que nos ha ocasionado la pandemia. Un 10 de 10 a Sputnik y a su equipo.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik para mi ha sido la señal que ha indicado la existencia de personas con más experiencia que yo que confían en mi. Como jóvenes universitarios uno de los problemas más duros que afrontamos es la escucha. Casi nadie nos tiene en cuenta, sólo piensan que nuestra única motivación en la vida es salir de fiesta y ligar.

Gracias a Sputnik estoy empezando mi primera start-up con una chica que conocí en la cola el primer día. He aprendido multitud de cosas y estamos deseando pelearnos con la realidad. Estamos aplicando para entrar en YCombinator, vamos con las metas muy altas.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Seguir trabajado en nuestra start-up y seguir pensando para de verdad cambiar el mundo.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Juan Martínez Barea es para mi un revitalizador del programa. Cada vez que aparecía él me concentraba al 200%. Darle las gracias por todo lo comentado anteriormente y por su cercanía, al igual que a los spónsor y a todo el equipo técnico. Traer más ponentes como Nacho Dean sería incluso más enriquecedor ya que no hay mejor charla que la de una historia repleta de valores y aventuras.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Lo que más me ha impactado de Sputnik es que me ha enseñado en pensar a lo grande. Siempre he tenido inquietudes sobre el emprendimiento y desarrollar una gran carrera profesional, pero nunca había apuntado tan alto como ahora.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
El programa Sputnik ha supuesto para mí un motivo de grandísimo peso junto a mis aspiraciones en el campo de la física para querer de manera rotunda dirigir a la humanidad hacia un futuro donde reine la estabilidad, la paz y el bienestar, siendo para mi de vital importancia el cañonazo de motivación que se me ha dado junto al cañonazo de información acerca de la formación de Start-Ups y experiencias, que han hecho que pase de no saber nada de ellas y no tener ningún interés en ellas a ser otra de mis aspiraciones junto a la física.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Tras Sputnik mis siguientes pasos serán, una vez me encuentre en la Red Sputnik, establecer relaciones y contactos para poder encontrar un equipo fuerte. Tras ello, me pondré a estudiar los sectores de la industria que se encuentren olvidados y menos avanzados pero que tengan a su vez grandes aplicaciones en un futuro junto al equipo y mi padre, profesor de marketing en la Universidad de Sevilla. Aparte, tras terminar el grado de Física me gustaría solicitar para trabajar en consultoría, estudiar un máster en el extranjero de Física Teórica, el MBA y si fuese posible un doctorado en física ya que encuentro un gran interés entre el mundo de las Start-Ups y la investigación en ciencia, pero como se puede intuir aún no sería capaz de predecir en qué orden lo tendría que realizar ya que aún no dispongo de la suficiente información como para saber cuanto tiempo me tomará cada cosa.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Agradecer a todos los miembros encargados de llevar adelante el proyecto Sputnik por la gran oportunidad y recursos que nos estáis aportando para poder luchar por el progreso de la humanidad a partir del progreso del sur de España, una oportunidad de vital importancia que

era necesaria que llegase puesto que de otra manera difícilmente tendríamos la oportunidad de hacer progresar a Andalucía. Como comentario, esto quiere decir desde mi perspectiva que el problema del poco desarrollo empresarial en Andalucía se debe a una mentalidad conservadora que atenta contra los principios de una Start-Up (el sacrificio y los riesgos que conllevan levar hacia delante una Start-Up), por lo que he de decir que, sin ninguna duda, habéis dado en el clavo: como bien dijo una vez Nelson Mandela, 'la educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo'.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Literalmente ha cambiado mi vida. Siempre he tenido el gusanillo de emprender y hacer cosas grandes, que impacten el mundo, pero no ha sido hasta la llegada de Sputnik cuando he comenzado a planteármelo seriamente. Ahora me encuentro en un trabajo maravilloso, ejerciendo de lo que estoy estudiando y con un futuro prometedor por delante, pero voy a "arriesgarlo todo" por cumplir mi sueño.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
He comenzado a autoformarme mucho: cursos, libros... Quiero seguir con esto y durante este año ir a vivir a un país de habla inglesa para aprender a hablar verdaderamente inglés. Paralelamente, estoy comenzando a trabajar en mis primeros experimentos para emprender.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Muchas gracias por la experiencia Sputnik. Estoy seguro que de aquí van a salir grandes emprendedores en los próximos 10 años.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Ha supuesto un gran impulso en cuanto a mi visión sobre mi futuro. Me ha abierto nuevas posibilidades y me ha hecho creer en nuevas opciones que puedo llevar a cabo y que antes ni contemplaba. Me ha encantado verme rodeado de tanto talento y hambre de crecer y mejorar. La idea de convertir Sevilla o Andalucía en una capital tecnológica es sencillamente maravillosa. Ojalá tener el día de mañana una gran empresa de este tipo generando valor aquí. Ciertos ponentes que lo han llevado a cabo me han hecho creer en que esto es posible.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha sido un giro total en todo lo que estaba haciendo, durante el programa, sobre todo el primero ya que tuve la oportunidad de conocer a personas increíbles en la zona y eso me permitió hacer conexiones increíbles que no habría hecho sin esta oportunidad.
Otra de las cosas que me ha hecho darme cuenta Sputnik, es que cuando te rodeas de gente sobresaliente el nivel de exigencia hace que tú te eleves proporcionado una sinergia muy buena entre todos

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me gustaría concluir diciendo que esto ha sido un espectáculo de alto nivel y de enriquecimiento tanto profesional como personal, dar las gracias a todo el equipo Sputnik en especial a Juan Martínez Barea por hacer posible un maravilloso evento como este.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.

Sputnik me ha animado a salir de España para estudiar y conocer mundo. También, Sputnik me ha motivado a comerme el mundo, y me ha enseñado que simplemente una sola persona puede marcar la diferencia, da igual de donde sea y cual sea su situación socioeconómica. Sputnik me ha mostrado que, en la vida, la capacidad de trabajar en equipo es crucial. Lo que más me ha gustado ha sido escuchar a cada uno de los ponentes, quien han compartido sus fracasos, éxitos y consejos con nosotros. ¿Cómo ha impactado esto en mi vida? Pues me ha animado a querer tener éxito en la vida y formar parte del club al que pertenecen todos los ponentes: el club de los que nunca se rinden.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me gustaría agradecer a todos los ponentes por haber compartido con nosotros sus experiencias, a Juan Martínez Barea por su pasión, su entusiasmo y su visión y también me gustaría felicitar al equipo Sputnik por el trabajo que han realizado para que se haya podido llevar a cabo el programa completo. El equipo Sputnik es un claro ejemplo de un equipo resiliente que no se frena, aunque una pandemia intente frenarlo. ¡Muchas gracias!

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Me ha parecido un programa excelente, superando mis expectativas con creces. Todos los seminarios han sido increíbles y se han ido superando a pesar de las condiciones. Cada seminario ha contribuido de alguna forma a abrir mi mente, me he dado cuenta de que nada es imposible y que si te lo propones lo conseguirás tarde o temprano. Una de las cosas que más me han gustado es, quizás, poder verme reflejada en los ponentes y en su comienzo que algunos contaban, pensar que quizás algún día, yo, pueda llegar hasta donde han llegado ellos. Al fin y al cabo, no decides donde empiezas, pero si decides donde acabas, Sputnik me ha enseñado que no hay que conformarse, hay que luchar por tus sueños.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Estoy muy agradecida de haber podido forma parte de Sputnik, es un programa que te motiva y te abre los ojos en el momento necesario. Es un cañonazo de energía que te deja claro que si quieres, puedes y que nada ni nadie te lo va a poder impedir. Parece una tontería, pero muchas veces pensamos que no podemos simplemente por desmotivación o desconocimiento y este programa ha cambiado radicalmente mi punto de vista. Los ponentes han sido magníficos y todos los seminarios han contribuido a que Sputnik sea un programa que repetiría sin ninguna duda y recomendaría a todos los jóvenes.

Cuestionario de Becario, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Personalmente Sputnik ha supuesto en mi un cambio de mis objetivos a medio, largo plazo. Antes de ser becario Sputnik, tenía pensado emprender, pero no totalmente decidido. Después de las conferencias, lo he decidido totalmente, quiero emprender y cambiar de alguna forma el mundo.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me gustaría agradecer a todas las personas que han hecho posible esto, ya que supongo que no habrá sido fácil. También quiero agradecer que me hayan seleccionado como becario, ya que hay más gente que se presentó y no lo ha conseguido.

Cuestionario de Becario, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.

Sputnik ha sido, sin duda, un punto de inflexión en mi vida, de esos de los que hablaba Juan en una de sus intervenciones. Me ha hecho plantearme cosas que antes ni siquiera me imaginaba que eran posibles, y me ha abierto la mente a todas las posibilidades que hay para mi futura carrera profesional. Pero, sobre todo, me ha hecho darme cuenta de que todo eso está mucho más al alcance de mi mano de lo que pensaba, y que solo hace falta salir a buscar esas oportunidades.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Siempre que he salido de alguno de los tres campus de Sputnik, he salido siendo un poco distinta. Mi mente se ha abierto y, aunque yo sabía desde el principio que quería estudiar fuera, Sputnik me ha hecho dar el gran salto de realmente ponerme manos a la obra a por ello. Tengo las ideas claras y sé lo que quiero.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
En Navidad he estado aplicando en varias Universidades estadounidenses: Harvard, Yale, Columbia NY y Columbia Hollywood. Y estoy aplicando en otras universidades ahora.
Voy a estudiar diseño gráfico y a apuntarme a cualquier oportunidad que se aparezca en mi camino y aprovecharla al máximo.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik me ha abierto las puertas de la imaginación, de la ambición. El ver a personas tan jóvenes y cercanas a nosotros, ya sea por la carrera estudiada o porque son de nuestra misma ciudad, llegar tan lejos, me hace pensar que con ambición, trabajo y pasión se puede llegar donde te propongas. Es más, me han enseñado que no hay un único camino al éxito, sino que cada decisión que tomes puede ser una nueva ruta para tu futuro. Si tuviera que destacar un único aspecto común de todos los ponentes, lo tendría claro, la pasión, cuando una persona habla con pasión, se convierte en líder, y esto es lo que la gente necesita, modelos a seguir. Absolutamente todos los ponentes contaban con este elemento, y eso es lo que les hace tan especiales.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me gustaría agradecer en especial a Juan Martínez Barea su ilusión y empeño en desarrollar un programa así. Me parece que uno de los grandes problemas del sur, no es que no tengamos oportunidades, sino que no sabemos ni que existen. Tal y como he indicado antes, todos los ponentes contaban con pasión, lo que los hacía especiales, pero Juan aparte de contar con pasión, cuenta con liderazgo. Personalmente, Juan se ha convertido en mi modelo a seguir, porque líderes capaces de generar esperanza en los demás, son tan fundamentales como difíciles de encontrar. Mi más sincera enhorabuena.

Cuestionario de Becario, grupo de: Docentes

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Tenía en mente cosas muy parecidas a Sputnik. Siempre he soñado con hacer algo así, pero sin recursos. Ha sido todo genial. A cada instante ha habido una inyección de motivación, de

unos y de otras. Cada palabra que se ha pronunciado ha servido para alentarme y alentar a mis alumn@s a despegar al futuro. NO he parado de formarme, leer, estudiar, preguntar, buscar, ... ahora tengo la oportunidad de cumplir mi sueño. A por todas.

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
No descansaré hasta poder intervenir en Sputnik, aunque sea para sacar punta a los lápices de los becarios.
Entré en Cardinal X y, por supuesto, no lo dejaré jamás. Gracias Joan Tubau.
Estoy en proceso de tener la capacitación de Google Trainer que me permitirá formar a mis compañeros docentes en las, tan necesarias hoy día, competencias digitales y por supuesto a mis alumn@s a los que les debo todo. Esto ya está en marcha desde hace tres meses.
Hay muchas más cosas en mi cabeza. Desde mi humilde posición como docente puedo hacer GRANDES COSAS, yo formo a los futuros ingenieros. Poco a poco. Aunque tengo 58 años, no voy a parar ni loco.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
AGRADECIMIENTOS: por supuesto, de por vida, a Juan Martínez Barea. Es el culpable de que más de 500 personas hayan activado, reactivado o animado a comerse el mundo por el bien de la humanidad.

Cuestionario de Becario, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
SPUTNIK ha sido el empujón que necesitaba para creerme de verdad que ser empresario y cambiar el mundo solo depende de ti y que puedes conseguirlo.
Después de todos los seminarios de Sputnik puedo decir que me ha cambiado la forma de ver las cosas y me ha enseñado a pensar de manera diferente aceptando los retos con ilusión y no dejándome abatir por ellos.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Mi agradecimiento a la empresa que me becó, a Juan por habernos dado esta oportunidad al crear SPUTNIK a todos los voluntarios que lo han hecho posible.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Me gusta mucho la alegría tanto de Juan como de todos los ponentes. Que todo el mundo, con esfuerzo y sin necesariamente ser muy listo, puede crear grandes cosas. Que cada persona tiene su periodo de adaptación y que no hay que correr. Intentar tener objetivos pero dejar fluir el desarrollo de tu carrera profesional. Ahora mismo yo me encuentro en un momento de mi vida en el que estoy acabando un máster de consultoría financiera para poder encontrar un trabajo, aunque lo que realmente me gustaría hacer es trabajar en empresas de blockchain y tokenizacion de activos, pues es lo que considero que más me motiva y no paro de leer e informarme todos los días sobre este tema. De nuevo, no tengo prisa y el ejemplo de muchos de los ponentes me ha hecho ser consciente que la paciencia es una virtud, y que si se le pone empeño todo llega.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha supuesto en mí una gran acumulación de conocimientos y nuevas personas a las que admirar y con gran curiosidad por informarme más acerca de ell@s. Sin duda, la mejor experiencia de mi vida. Cada una de las fases me han dejado sin palabras, ha sido totalmente increíble e inspirador. Me han encantado todas las ponencias y el gran esfuerzo que hay detrás de todo este programa. Una experiencia que no me canso de recomendar. Mis ganas de comerme el mundo se han activado al 100%.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me encuentro enormemente privilegiada y orgullosa de poder pertenecer a la primera generación SPUTNIK, sin duda ha sido una experiencia magnífica, por ello me gustaría hacerle llegar mis agradecimientos a todos los que habéis hecho posible y a las empresas patrocinadoras para que esto salga adelante y la capacidad que habéis tenido de haber desarrollado este proyecto, incluso online. Gracias por habernos traídos a un@s ponentes de 10 y por todo el esfuerzo que habéis realizado. ¡Tenéis un equipo formidable! ¡Millones de gracias por todo!
Una maravilla de programa que ha motivado a mi hermano y está desenado que abráis el plazo para poder inscribirse en la próxima edición.

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sinceramente ha cambiado mi mentalidad emprendedora. Siempre he querido emprender, pero Sputnik ha cambiado mi mentalidad de: hay que ganar dinero, a una mentalidad de: hay que cambiar el mundo. Esto ha sido lo más importante diría yo. Ha conseguido que cada día esté más impaciente por empezar a crear algo nuevo, por que se me ocurra alguna idea para ayudar a las personas. Y también a supuesto un gran descubrimiento en el ámbito estudios, al mostrar cómo la mayoría de las personas que han hablado han conseguido llegar a donde están

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Durante mi estancia y hasta el día de hoy, no hay día que no hable a un amigo sobre crear una empresa. Mis próximos pasos los veo muy inciertos, pero por ahora el único seguro es acabar mi carrera de ingeniería. Sin embargo, estoy intentando ya, y creo que consiguiendo, montar mi primera empresa de venta de ropa. Me pareció un objetivo no demasiado difícil y espero ayudar de alguna forma al mundo con esta empresa. Sin embargo aún nada sobre papel, ¡Aunque siempre pensando cosas nuevas!

Cuestionario de Becario/a, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Para mi han sido tres inyecciones de motivación y ganas para afrontar el futuro con más optimismo si cabe. Resalto sobre todo el segundo seminario, ya que me parecieron espectaculares tanto los ponentes de Tech Camp como los temas a tratar.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Simplemente agradecer esta oportunidad magnífica que nos habéis brindado a jóvenes como nosotros. Os estaremos siempre agradecidos.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.

En el Start-up Camp: me gustó mucho la idea que hubo en el ambiente de principio a fin de que aunque fuera complicado, sin duda todo el que se lo proponga y tenga fe y a su vez dedique muchísimo esfuerzo, puede ser capaz de sacar resultados y montar su propia empresa. en todo momento se hablaban de ejemplos y de trayectorias, caminos seguidos, baches pequeños, grandes, éxitos, dudas.... Había muchísimas emociones rondado por mi cabeza en todo momento. y creo que se consiguió el objetivo de despertar ese yo interior con las ganas suficientes de pelear y batallar por algo en lo que realmente crea.

Pues para mi Sputnik ha supuesto una gran oportunidad sobre todo para darme cuenta de la cantidad de personas que hay como yo con esa mentalidad de emprender en todo momento de mejorar el mundo al menos con un pequeño granito de arena, de comprender que no estoy solo en esto, que tengo a mucha gente a mi alrededor que sabe mucho mas que yo, que me puede ayudar en todo mi camino, incluso caminar conmigo. Que hay que saber elegir a tus socios, pero que sobre todo hay que elegir porque uno solo no llega a ningún lado. Me ha enseñado a creer en lo que pienso, en lo que sueño.

Sin duda ha sido una OPORTUNIDAD para desarrollar mi mente y mis ganas de emprender.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Se que lo vais a hacer, pero me gustaría que sepáis de tanto mi deseo con el de otros muchos compañeros que esta generación de Sputnik siga creciendo y formándose para formar una verdadera red de Sputnik en todos los sentidos. Es un proyecto maravilloso y bastante bien ejecutado, y estaré eternamente agradecido a este grupo de personas que lo han hecho posible.
Sin más solo me queda agradeceros todos estos meses de trabajos para unas personas que os aseguro desde ya han modificado su forma de pensar sobre todo esto. ¡A seguir con estas ganas e ilusión y a seguir formando generaciones que cambiaran el mundo desde SEVILLA!!

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha tenido un gran impacto en mi vida. Desde el minuto uno sentí que estaba comenzando a dirigir la mirada hacia un nuevo mundo que nunca había visto antes, pero que sin embargo, siempre estuvo ahí.
Lo que más me ha gustado es la "sensación superhéroe", ese gran número de magníficos ponentes que en algún momento de su vida fueron un estudiante más, pero que ahora están llevando su vida por caminos diferentes, únicos e incluso geniales. Me ha fascinado esa imagen de "podría ser cualquiera", "podrías ser tú".

Cuestionario de Becario, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
El Tech Camp fue la primera prueba que teníamos para poder disfrutar de Sputnik desde una pantalla y la verdad que fue increíble, esos dos días fueron realmente increíbles, destaco todo de verdad, ya que desde que empezó hasta que termino disfrute cada momento, en todas las ponencias nos dieron lecciones de vida que nos encontraremos más adelante y dándole un enfoque empresarial perfecto hacia el futuro que nos depara.

Juan Martínez-Barea es una de las personas que mejor sabe hacernos llegar la información y todo lo que sale de su boca va directo a mi cerebro, es muy directo y muy claro. Fue de las personas que mas me destacaron y con la que me quedaría de todo el proyecto.
Me ha gustado el proyecto en general, todo lo que hemos realizado me ha parecido de gran interés y me ha impactado mucho tanto a niel personal como a nivel general, mi manera de ver mi futuro y de ver el mundo ha cambiado bastante.
Toda mi familia sabe que es Sputnik, porque les he contado a todos en que consistía a el proyecto y lo maravilloso que ha sido poder participar en el... mis primos se presentarán a Sputnik 2 :)

¿Cuáles van a ser tus próximos pasos, tras Sputnik?
Desde que terminé Sputnik, me he leído 5 libros desde diciembre hasta Enero, no es que yo fuera una persona de leer mucho pero que todos los ponentes te digan que leas es algo que no se puede dejar pasar, después de Sputnik me he convertido en un lector nato.
Me quedo con una experiencia y con un libro lleno de ideas y de futuros proyectos increíbles, he conocido campos de la tecnología que no conocía y me he informado sobre ello...
He descubierto la carrera a la que me quiero dedicar en un futuro y en la ciudad en la que la realizaré...

Tengo muy claro que mis próximos pasos después de Sputnik, serán mucho más acertados que si no hubiera vivido esta experiencia.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Quería darles las gracias a las empresas que han apoyado Sputnik y a todos los que están detrás de este grandísimo proyecto y sobretodo a Juan, que posteé hace poco sobre el proyecto por Linkedin dándole las gracias y contando mi experiencia, pero lo vuelvo a decir porque es impresionante el grandísimo trabajo y la grandísima idea que ha tenido en montar este proyecto y que se haya podido realizar estando en medio de una gran pandemia es increíble.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
El impacto del proyecto Sputnik en mi persona ha sido gigante, ya que ha cambiado mi perspectiva sobre mucho ámbitos, tocando varios aspectos de la vida personal y profesional, pudiendo así expandir mi forma de pensar y entendiendo nuevas situaciones que no me había planteado hasta ahora. Es por ello que estoy muy agradecido por darme la confianza de poder pertenecer a este proyecto, al que no le veo techo y al que quiero animar a seguir mejorando para que entre todos situemos a nuestra ciudad donde le corresponde, como una potencia nacional e internacional.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Agradecer a todos los ponentes sus enriquecedoras charlas, así como al señor Juan Martínez Barea por su confianza en mí como alumno de este gran proyecto que ha decidido lleva a cabo de forma excelente. También agradecer a mi patrocinador que a través de su empresa me ha permitido tener la beca Sputnik.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik para mí ha supuesto el toque de atención que necesitaba para darme cuenta de que nada es imposible, que con esfuerzo y trabajo en equipo, todo se puede conseguir. Me ha inspirado a innovar y a buscar inspiración en todo aquello que pasa por delante de mis ojos, y sin ninguna duda, estoy muy agradecida por haber tenido la oportunidad de vivir esta gran experiencia.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Querría, una vez más, darles mi agradecimiento por haber sido capaces de seguir con el programa Sputnik a pesar de la pandemia del Covid-19.
En aquellos días de oscuridad, la llegada de un mensaje de Sputnik a mi correo me hacía recordar que había solución para todo, y que, tarde o temprano, todo saldría bien.

Cuestionario de Becario, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Ha sido toda una fuente de inspiración, un programa que me ha llenado bastante y que ha conseguido hacer más realistas mis metas, enseñándome el ejemplo de gente que lo ha logrado empezando desde abajo, con mucho esfuerzo, ganas, trabajo y sobre todo ilusión. Mientras que antes veía el hecho de llegar a la élite como algo muy improbable y prácticamente inalcanzable, el Programa Sputnik me ha convencido de que con esfuerzo, motivación y sabiendo aprovechar las oportunidades y crearlas, todo es posible.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.

Me gustaría agradecer a todos los patrocinadores la financiación y el apoyo, pero sobre todo, a todos los que lo habéis hecho posible, por supuesto a d. Juan Martínez-Barea por organizar todo y a d. Ramón Bullón (EUSA) por avisarme de la existencia de este proyecto y aconsejarme que presentara la solicitud.
Creo que se ha planteado de manera extraordinaria, y que se ha sabido adaptar muy bien el proyecto a la situación de pandemia existente.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik me ha abierto los ojos y me ha hecho ver todo lo que tiene que ofrecer el mundo del emprendimiento. Ha alimentado esas ganas que siempre he tenido de crear algo que deje huella en el mundo. Además de la excelente calidad de los ponentes y de la organización de todas las jornadas, lo que más me ha gustado ha sido la motivación y la esperanza de conseguir hacer lo que me proponga que me ha hecho sentir. El impacto más directo que ha tenido en mi vida ha sido mi asistencia desde diciembre a un curso de emprendimiento llamado "Curious Minds" organizado por la Fundación Valentín de Madariaga, la cual me becó en Sputnik.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Me gustaría agradecer a Juan Martínez Barea, por brindarnos la oportunidad de haber disfrutado de este maravilloso programa, y a todas las personas que han hecho posible su organización. Además, también me gustaría darle las gracias a los patrocinadores y a todos los ponentes, por su tiempo y sus maravillosas aportaciones.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Yo soy una alumna de segundo de bachillerato de la rama tecnológica pero que le apasionan tanto la ciencia como las letras, yo siempre he creído que ambas no deben de estar separadas sino que pueden y deben ir de la mano. Así, me encanta la física, la investigación en campos como la biología y todo lo que tiene que ver con el espacio, pero a la misma vez me apasionan los idiomas, la música, la historia, leer y escribir y la economía.
Además, otra de las cosas que siempre me ha caracterizado desde que era pequeña es mi certeza de que quería ser empresaria y no sé porque, pero siempre me visualizaba en Estados Unidos.
Por lo que, cuando llegó la hora de escoger la rama de bachillerato, no sabía que hacer, ya que me veía en todas ellas, y no estaba segura que camino era mejor para mí y mis objetivos. Escogí el bachillerato tecnológico a pesar de no estar totalmente convencida de mi elección y ya pasados unos meses nos dieron una charla en mi colegio sobre la beca Sputnik. Pensé que quizás ésta me podría guiar un poco sobre el camino que debía seguir para lograr mis metas y sinceramente ahora que ha finalizado, puedo afirmar que este programa me ha sido de gran ayuda.

Así, Sputnik me ha permitido ver que todo es posible, que con mucho esfuerzo y dedicación puedes alcanzar tus objetivos. También me ha enseñado multitud de cosas que me serán de utilidad en un futuro próximo (cómo realizar un buen currículum, como se debe aplicar a una beca, la importancia de formar un equipo multidisciplinar...) y he además he podido disfrutar de las charlas de algunos de mis referentes.

Pero lo que más me ha gustado sin duda, es que me ha abierto la mente sobre el mundo que viene y me ha mostrado que existen todavía muchísimos problemas en el mundo que necesitan una solución. Se puede decir que me siento agradecida por haber aprendido a través de esta beca que las generaciones futuras somos las que tenemos la obligación de intentar mejorar el mundo en el que vivimos y que mejor forma que de la mano de la tecnología.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Simplemente, agradecer a todos los que han hecho posible que esta beca se lleve a cabo. Gracias a los patrocinadores, a los voluntarios, a los técnicos de luz y sonido y a la Loyola por

haber cedido sus instalaciones, pero sobretodo a los ponentes, ya que han compartido con nosotros sus experiencias y nos han regalado un poco de su preciado tiempo y al señor Juan Martínez Barea por haber puesto tanto empeño e ilusión en dicho proyecto que fomenta a los jóvenes del sur a que salgan y se coman el mundo.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Para mí Sputnik ha sido una experiencia única que estoy muy agradecida de haber podido vivir y que ha tenido un gran impacto en mí forma de ver mi futuro, cuando asistí al Bootcamp todavía no sabía muy bien ni la carrera que quería estudiar, sabía que me gustaba mucho la economía, pero cuando salí de allí me entraron ganas de comerme el mundo, de aprender mucho, de vivir muchas experiencias .Yo siempre he sabido que me encantaría montar en algún futuro mi empresa pero era algo muy lejano, con Sputnik tengo motivación para estudiar mucho ahora en la carrera para poder en un futuro hacer muchas cosas. Sputnik me ha hecho despertarme y darme cuenta de que se pueden hacer muchas cosas, he empezado a leer libros que nos recomendaron y cada vez tengo más ganas de hacer cosas.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
No pensaba que Sputnik fuese a cambiar mi vida, pero verdaderamente ha sido necesario en mi vida y gracias a todos los seminarios he podido aprender algo de mi misma. Sputnik me ha ayudado a organizar y a decidir el camino que quiero tomar en mi vida. Sobre todo me ha animado a ser siempre la mejor que puedo ser y a aclararme que todo es posible, me encantaría que hubiese más seminarios!!!

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Agradecimientos: Sobretodo a Juan por que verdaderamente ha cambiado la vida de muchos y lo ha hecho sin beneficio propio, me parece increíble. También a todas las empresas que han financiado Sputnik porque si no, no habría sido posible y por último a todos los ayudantes.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Universitarios

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Sputnik ha supuesto para mí un chute de energía porque, especialmente en estos tiempos ahora tan difíciles, hemos podido ver de cerca casos reales de éxitos que dan mucha esperanza y muchas ganas. Me ha gustado el espíritu sanamente ambicioso y colaborativo, las experiencias y perfiles tan dispares e inspiradores a la vez. Eran el impulso que me hacía falta para atreverme a salirme de lo establecido, a correr el riesgo y luchar por mi sueño. Porque aunque no va a ser todo ya, es un principio, y aunque me han surgido muchas dudas nuevas, también se han solucionado otras tantas antiguas. Porque tras mucho buscar, empiezo a ver una dirección a seguir, mi objetivo a diez años, que lucharé por cumplir.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
GRACIAS. Todas han sido jornadas increíbles, que, a pesar de ser muchas horas seguidas, enganchaban increíblemente. Nos habéis acercado a grandes referentes que sin duda nos motivan y servirán de guía. Ahora toca poner de nuestra parte.

Gracias a todo el equipo, por el trabajo y la organización. Y en especial gracias a Juan por meterse en este lío, porque tiene mil proyectos, una start-up con un objetivo increíble (espero escuchar buenas noticias de ella pronto, que seguro que el equipazo lo logrará) que seguro le robará mucho tiempo y aún así no duda en apostar por los jóvenes. Porque donde muchos solo ven una juventud irresponsable y que no piensa mucho más allá, él ve futuro y ve talento, y eso

sin duda motiva y anima. Además, no renuncia a hacer Sevilla más grande aún, y nos anima a que nosotros tampoco la abandonemos. Crecer fuera, pero acabar volviendo a casa.

Como sugerencia, quizás para cuando sea presencial haría algo de grupos de trabajo entre los participantes, aunque entiendo que es complicado siendo tantos. Por lo demás, de verdad, ha sido ESPECTACULAR. GRACIAS.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.

El primer día del primer seminario, nos decía Juan Martínez Barea que quería que Sputnik nos cambiase la vida. Siendo sincera, tenía muy claro que iba a ser muy importante para mi futuro pero no creía que de veras iba a ser tan trascendental. Sputnik ha despertado en mí unas fuertes ganas de emprender aprendiendo, de formarme, de conocer mucha gente, de seguir el ejemplo de los ponentes tan excepcionales como los que han pasado por los diferentes seminarios, de viajar fuera, de enriquecerme y crecer a nivel profesional y personal. Sputnik me ha ayudado a ver qué es lo que realmente me apasiona, lo que quiero y debo hacer en el futuro. Entré en Sputnik con muchas ganas de aprender, pero bastante “perdida” y he salido sabiendo qué camino seguir, evidentemente encontraré obstáculos que tendré que aprender a sortear pero ahora tengo un buen equipamiento para comenzar a correr.

Cuestionario de Becaria, grupo de: Bachillerato

Cuéntanos qué ha supuesto Sputnik para ti, qué es lo que más te ha gustado, cómo ha impactado en tu vida.
Asistir a este programa ha supuesto mi “momento Sputnik”, como solían llamarlo, pero en términos de la mentalidad. Cuando hablan de las tecnologías, me interesa, incluso me informo y participo en conversaciones de este tipo, algo que en febrero de 2020 era impensable para mí. Además, ha sabido despertar esa llama emprendedora que siempre he llevado dentro, aunque nunca supe que tenía. Estoy siempre alerta a los problemas que veo en mi entorno para intentar aplicarle una solución.
También me he dado cuenta de lo importante que es en la vida el ser uno mismo, el ser diferente, el destacar entre los demás en aquellas cosas que te gustan.
Que los empresarios exitosos y la inteligencia no siempre van de la mano, que no necesito ser la mejor en un ámbito concreto, pero sí tengo que ser la más preparada e informada.

Sugerencias, comentarios, agradecimientos, etc.
Pues me gustaría agradecer a los coordinadores, a los ponentes, a los patrocinadores y a todas aquellas personas que hayan tenido algo que ver con la organización del evento.
En mi opinión, esta experiencia ha sido extraordinaria, y no se me ocurre ningún aspecto que se pueda mejorar más de lo que está.

Start-up Camp

3|2|1 SPUTNIK

// Socios Principales

Fundación Cruzcampo · salesforce · Fundación Cajasol

// Empresas Colaboradoras

ABC abcdesevilla.es · Acesur · Azvi · Coca-Cola · Grupo Eulen · Inerco · Insur · Ituarri · KPMG · Fundación Osborne · nömad · Konecta · Universidad Loyola · Fundación Valentín de Madariaga · mp · servinform · lamarca · City Sightseeing · ONTIER

// Socios Empresariales

ayesa · Grupo MAS · GENERA GAMES · EUSA centro universitario Campus Cámara Comercio Sevilla

// Empresas Benefactoras

Dental Raúl Pascual · GRAPHENSTONE · matsa · Tramas+

#DespegaHaciaElFuturo