

Científicos y científicas USM se comprometen con escolares a través de las Academias Explora

miércoles, 26 de mayo de 2021, Fuente: Ciencia En Chile

Profesionales del Plantel se suman a un centenar de académicos y académicas de la región que son parte de esta iniciativa, liderada por Explora Valparaíso. Investigadores/as de la Universidad Técnica Federico Santa María en número de 13, serán parte este 2021 del “Comité Asesor”, grupo de profesionales de distintas casas de estudios superiores de la Región de Valparaíso, que tiene como misión apoyar los proyectos de investigación e innovación escolar que realizan estudiantes de todo el territorio a través de las Academias Explora, iniciativa de Explora Valparaíso del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. De esta forma, profesionales de la USM participaron el pasado viernes 14 de mayo en una jornada de capacitación, ocasión en la que pudieron compartir con el casi centenar de científicos/as que son parte de esta iniciativa, y conocer el trabajo que deberán realizar para apoyar a estudiantes en este proceso. Comunicaciones USM .- Al respecto Mabel Keller, Directora de Explora Valparaíso, señaló que las Academias Explora “son una iniciativa que pretende que los y las estudiantes trabajen junto a otros/as en el desarrollo de investigaciones e innovaciones que busquen resolver preguntas y problemas relacionados a su entorno y realidad, y para ello la comunidad científica tiene un rol fundamental, que es poner sus saberes y experiencias a disposición, para poder apoyar y guiar a escolares en sus proyectos”, destacando también la permanente colaboración con las universidades regionales y el alto número de profesionales dispuestos a ser parte de esta iniciativa. De esta forma, la capacitación se inició con un momento denominado “¿Nos conocemos?” en el que a través de una encuesta en vivo, se pudo conocer algunas características del grupo, como sus comunas de origen, sus áreas de estudio y si tenían experiencia asesorando a las Academias Explora. Luego, siguió una presentación en la que se presentó la iniciativa; qué son las Academias Explora, qué buscan, cómo se desarrolla su trabajo en la virtualidad, haciendo hincapié en los principios que guían esta iniciativa: la inclusión, interculturalidad, la equidad de género y el respeto por todos los derechos de los niños, niñas y jóvenes. La jornada prosiguió con “Asesorando ando”, momento más práctico, en el que la comunidad científica se dividió en pequeñas salas y en el que, mediante un juego de roles, los y las profesionales se convirtieron en escolares, para identificar de esta forma los pasos de la asesoría que deberán realizar a distancia en los Talleres de las Academias destinados para ello; y conocer las herramientas que deberán utilizar. Finalmente se realizó “¿Qué nos queda en el tintero?”, instancia en la que profesionales de las ciencias expusieron sus consultas y comentarios, además de reflexiones sobre lo importante de esta iniciativa. Al respecto, Paulina Bustos, Doctora en Acuicultura, y quien ha asesorado a Academias Explora anteriormente, señaló estar agradecida por el espacio y por el trabajo que se realiza con escolares de la región, agregado que su experiencia “ha sido súper enriquecedora. Es un momento en el que uno vuelve a su vocación porque trabajar con niños y niñas es súper satisfactorio porque agradecen en todo momento el trabajo que uno hace, en la medida también en que nosotros seamos cercanos”. La investigadora, indicó además que “en esta iniciativa se integran múltiples factores, variables culturales, de inclusión, y hay que hacerle frente a ello; creo que la clave de una buena asesoría es ponernos a su nivel porque todos tenemos un niño dentro, y eso lo agradecen. No ser el docente, el doctor/a, el candidato a doctor/a, sino que ser una persona que quiere ayudar y poner a los y las escolares como protagonistas”. El grupo de 113 profesionales que este 2021 conforman el Comité Asesor de las Academias Explora, provienen de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, la Universidad de Playa Ancha, la Universidad de Valparaíso, la Universidad Técnica Federico Santa María, la Universidad de Viña del Mar, la Universidad Adolfo Ibáñez y la Polytechnique Montreal, Canadá. Es importante destacar que actualmente existen cerca de 80 Academias Explora en todas las provincias de la Región de Valparaíso, espacios que permite valorar la ciencia, la tecnología y la innovación, fomentando en los y las escolares el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan formarse como ciudadanos y ciudadanas conscientes con su entorno y capaces de ejercer juicio crítico, trabajar en equipo y otras competencias que este año se continuarán trabajando de forma remota y gracias a la colaboración de los y las docentes guías y la comunidad científica.