1. NCSA Allocates Over $2.4 Million in New Blue Waters Supercomputer Awards to Illinois Researchers

Es interesante saber que en este mundo globalizado, las grandes empresas apoyan al desarrollo de las ciencias de una forma que no tiene precedentes. Me parece un concepto bastante importante el HPC el cual significa high performance computing. La cual permite realizar tan rápido que llegan a una velocidad de 1.3 cuatrillones de cálculos por segundo, aunque millones de utilidades prácticas puede tener, me parece una gran forma de apoyar a las matemáticas, como el cálculo de números primos, los cual permitirá mejor cifrado bancario, etc.

1. #EPICDUCKCHALLENGE SHOWS WE CAN COUNT ON DRONES

Mediante la experimentación con patos de platico, se probó la eficiencia de drones al monitorear animales en la vida real. Es bastante interesante los resultados y las posibles resultantes de su implementación. Me gustó la idea de que mediante la investigación y detección pronta (con drones) tengamos mayor tiempo de reacción para actuar ante la disminución de los miembros de una especie animal.

1. $1.2 million IU project looks into why women enter STEM careers

Este estudio es bastante interesante y sensato, porque ciertamente, la cantidad de mujeres estudiando carreras relacionadas a las ciencias exactas e ingenierías es muy bajo. Me agrada el hecho de que aparte de conducir la investigación para determinar las causas, el profesor Adam Maltese reconoce la diversidad y la importancia de ella. Por lo que creo que este estudio tendrá una visión más objetiva al respecto.

1. Software package processes huge amounts of single-cell data.

Mediante machine learning, se ha creado una aplicación llamda Scanapy, la cual está programada en Python. Mediante métodos estadísticos, permite analizar una larga expresión de genes, que entra dentro del campo de las bioestadísticas. Esto me recuerda el hecho de que la tecnología ahora ya no es una extensión de el cuerpo de una persona, sino una extensión de la mente.

1. Tech’s Ethical ‘Dark Side’: Harvard, Stanford and Others Want to Address It

Un gran problema de la comunidad que tiene conocimientos en tecnología muchas veces es la falta de principios por el pseudoanonimato que la red da. La doctora Laura Norén lucha contra esto y explica que si bien, se puede “parchar” un problema en el código, no se puede hacer lo mismo con una persona a la cual le causamos un daño, Es por esto que es imperativo que los alumnos tengan bases sólidas y éticas al dedicarse al campo de la tencologái.