

Esta edición de verano de MoleQla nos brinda, a los que estamos dispuestos a invertir algo de tiempo en su lectura, la oportunidad de aprender multitud de cosas fascinantes de y alrededor de las Ciencias en un número espectacular. Dejarme que os comente algo de lo que más me ha llamado la atención. Muchos de nuestros lectores estarán familiarizados con estos textos escritos con tinta invisible y que, al iluminarlos con luz ultravioleta se tornan visibles. Si, en vez de luz ultravioleta se usa luz infrarroja, que tiene por lo general una capacidad mayor de penetrar en los materiales, y como detector en vez del ojo humano una cámara digital, un lienzo puede revelar los esbozos de un pintor y la forma en la que tenía previsto en un principio hacer la composición de su cuadro. Os invito a examinar la figura 1 del artículo que os explica como “Ver lo Invisible”. Pero hay muchas más cosas en este número: un artículo brillante realiza una revisión de la literatura sobre dos métodos de entrenamiento físico para pacientes con insuficiencia cardíaca: ¿Será mejor realizar intervalos de alta intensidad o, por el contrario, entrenamiento continuo de moderada intensidad? Si, como yo, creéis saber la respuesta, leed el artículo porque estáis equivocados. No os perdáis tampoco los varios artículos de aplicaciones del Big Data, el análisis de cantidades enormes de datos en los campos de la medicina, del entretenimiento (Netflix), y del deporte (con el asesoramiento de un analista deportivo y de Big Data de un equipo de fútbol emblemático de Sevilla). Descubrid como la nanotecnología ha permitido crear un chip basado en CRISPR capaz de detectar secuencias específicas de nucleótidos sin necesidad de amplificación del ADN, ahorrando costes y tamaño. Resulta también muy interesante enterarse cuales son las condenas en una serie de delitos medioambientales y por qué han resultado a menudo más leves de lo que cabría esperar. Y si los médicos tienen mucha habilidad para prescribir fármacos, el tema de la desprescripción es una asignatura para la que están mucho peor preparados, y es igual de importante, especialmente en el caso de los antipsicóticos. Y descubrid conmigo la biografía de Primo Levi, un químico y escritor alcanzado por sus demonios del pasado.

Que tengáis una buena lectura.

Patrick Merkling

