

COLUMNAS

# 5 razones del porqué la ciencia es importante para tus hijos

El Ciudadano · 11 de diciembre de 2018

---



---

Este mes se conmemoró el Día Internacional de la Ciencia por la Unesco, y es en este contexto, en el que la Institución subrayó la importancia de esta en la vida cotidiana y formación de las futuras generaciones. Esto se condice con la tendencia

a nivel internacional de involucrar el desarrollo científico y tecnológico en edades tempranas, exponiendo a los niños y niñas al desarrollo de las “habilidades del futuro”.

A continuación, presentamos 5 razones por las cuáles la ciencia es importante para sus hijos e hijas.

**1.- Los niños suelen aprender haciendo:** Una de las características inherentes a la ciencia es que se puede experimentar con los diferentes elementos y ver de forma empírica cómo se llevan a cabo mucho de los conceptos que se estudian en la escuela con lápiz y papel. La implementación de laboratorios, clases motivadoras, concursos de ciencia, o introducción lúdica de conceptos, pueden despertar la curiosidad de los niños y niñas, y ayudarles a desarrollar el pensamiento lógico, matemático, e interés en dichas áreas.

**2.- La ciencia permite a los niños y niñas ser conscientes con su entorno y estar más preparados para enfrentar los desafíos globales y ambientales del futuro.**

En esta misma línea, existen destacados casos donde la ciencia ha llegado a la vida escolar. Donde se enseña a los niños y niñas por medio de la experimentación científica, ayudándoles a trabajar por algún problema mundial vigente. Como es el caso expuesto por la empresa Colegium en su iniciativa Innovación Escolar en 1 minuto, donde se habló del proyecto “Creando Reinas”, que llevó al profesor Juan Carlos Celedón y un grupo de estudiantes del Colegio Juan Piamarta de Talca, en Chile a compartir con expertos del MIT y Harvard. Con el lema “ayúdanos a salvar el mundo”, se propusieron recrear un ecosistema para incubar larvas de abejas, respondiendo a la problemática vigente que mantienen los colmenares, arriesgando la extinción de las abejas.

La Unesco también indicó “el papel que los científicos juegan en ampliar nuestro conocimiento y comprensión del singular y frágil planeta que llamamos hogar y en hacer que nuestras sociedades sean más sostenibles”. Lo cual se debe a la necesidad latente de que como sociedad estemos más involucrados en lo que pasa en el planeta, y en cómo podemos llegar a ser un aporte, independiente de si somos niños, jóvenes o adultos.

**3.- La ciencia tiene una gran cuota de emoción:** Muchos teóricos y la neuroeducación hablan de la necesidad que tienen los niños y niñas de aprender por medio de la emoción para lograr aprendizajes significativos. La música, los paisajes, las estrellas, los fenómenos climáticos, y muchos otros temas de estudio científico tiene incorporada sensación sorpresa, curiosidad, agrado, e incluso felicidad. La ciencia puede ayudar a los niños y niñas a disminuir la cuota de deserción, índices de depresión, etc.

**4.- La ciencia no tiene fin:** Una característica muy positiva del desarrollo científico, es que nunca se acaba. No es como un videojuego que tiene un número determinado de etapas. Una vez que los niños y niñas se enamoran de la ciencia, tendrán toda la vida para seguir conociendo los misterios de la vida y el universo.

**5.- La mayoría de las carreras mejor pagadas, tienen relación con algún área científica.** Si el futuro es un tema preocupante para los padres, impulsar en los niños el gusto por la ciencia es una buena forma de cimentar el futuro. El 85% de las carreras mejor pagadas, tienen que ver con áreas científicas.

CARRERAS PROFESIONALES	INGRESO PROMEDIO AL 4º AÑO
Ingeniería Civil en Minas	\$ 3.676.112
Geología	\$ 3.452.021
Ingeniería Civil Metalúrgica	\$ 2.988.963
Ingeniería en Minas y Metalurgia	\$ 2.235.950
Ingeniería Civil Eléctrica	\$ 2.219.868
Medicina	\$ 2.217.695
Ingeniería Civil, plan común y licenciatura en Ciencias de la Ingeniería	\$ 2.071.295
Ingeniería Civil Industrial	\$ 1.910.103
Ingeniería Civil en Obras Civiles	\$ 1.832.185
Ingeniería Civil Electrónica	\$ 1.786.594
Ingeniería en Electricidad	\$ 1.666.613
Ingeniería en Automatización, Instrumentación y Control	\$ 1.605.325
Ingeniería Comercial	\$ 1.602.713
Derecho	\$ 1.571.738
Ingeniería Civil en Computación e Informática	\$ 1.529.080
Ingeniería en Control de Gestión	\$ 1.512.586
Construcción Civil	\$ 1.498.965
Ingeniería Industrial	\$ 1.498.105
Odontología	\$ 1.478.587
Ingeniería Mecánica	\$ 1.473.763
Ingeniería en Electrónica	\$ 1.434.671
Ingeniería Civil Ambiental	\$ 1.399.248
Ingeniería en Marketing	\$ 1.393.114
Ingeniería en Construcción	\$ 1.316.035
Ingeniería en Prevención de Riesgos	\$ 1.313.663
Ingeniería en Computación e Informática	\$ 1.277.302
Ingeniería en Geomensura y Cartografía	\$ 1.263.700
Administración Pública	\$ 1.262.442
Química y Farmacia	\$ 1.259.305
Enfermería	\$ 1.218.449

Fuente: MiFuturo.cl

***(\*) Hugo Martínez es educador y experto en tecnologías en el aula, director Pedagógico de Colegium.***

---

Fuente: El Ciudadano