

VIABILIDAD. FILÓSOFO CONSIDERA QUE MÉTODO FRANCÉS DE EDUCACIÓN ES APLICABLE EN EL PERÚ

La mano en la masa, una nueva opción pedagógica

◆ Se orienta a las ciencias naturales, pero favorece a otras áreas del saber

◆ Por su naturaleza analítica resulta capaz de gestar ciudadanía

SUSANA MENDOZA SHEEN
smendoza@editoraperu.com.pe

Manuel Barrantes Segura es filósofo y profesor de la universidad Antonio Ruiz de Montoya. Promueve el programa *La mano en la masa*, que es método francés de enseñanza porque cree que la educación orientada hacia las ciencias naturales crea científicos, pero sobre todo, ciudadanos. Una opción pedagógica que nuestros docentes pueden y deben conocer.

¿La enseñanza para las ciencias qué potencialidad tiene?

—Desarrolla habilidades de comunicación, de escritura y lectura; lo mismo que las relacionadas con lo lógico-matemático y el cálculo.

¿En qué consiste el programa *La mano en la masa*?

—Es una propuesta interdisciplinaria que presenta un método de enseñanza en el aula: enseñar ciencias naturales para favorecer otras áreas del conocimiento. Los niños y niñas tienen una curiosidad innata hacia las cosas que los rodean. Observan.

¿Por qué ese método podría aplicarse en nuestro país?

—Actualmente, en el programa de formación de docentes se les dice a los maestros que hay que enseñar de manera práctica, y eso se entiende en dos sentidos: que tiene que ser útil para la vida cotidiana de los alumnos, y tiene que enseñarse de manera experimental. Pero se ha quedado a nivel teórico, porque a los profesores no se les da las herramientas para que sepan cómo hacerlo.



FOTO: ANDINA / ROCIO FARFÁN

Convicción. El filósofo y catedrático Manuel Barrantes cree en los beneficios de este nuevo método de enseñanza.

¿La mano en la masa qué plantea?

—A los profesores, que ellos mismos promuevan una clase experimental. La capacitación consiste en que ellos recorran el mismo camino que sus alumnos y se pongan en la situación de ellos para que enfrenten sus mismas dificultades y conozcan cuánto tiempo les tomará la experiencia; o de qué manera pueden aprender más: si proponiéndoles una receta para que la apliquen o planteándoles una hipótesis que tengan que demostrar con la naturaleza.

¿Por qué cree que es importante aprender de las ciencias naturales?

—El método de las ciencias naturales en sí mismo es formativo. Tiene un orden, no se puede escamotear la

Foco de la enseñanza

Manuel Barrantes afirma que la Universidad Ruiz de Montoya busca ser un foco de la enseñanza de las ciencias en nuestro país, y junto con Cayetano Heredia y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación (OEI) formar una red de universidades interesadas en las

ciencias naturales: ecología, astronomía y geología. "Aspiramos a que esta iniciativa forme parte de las políticas del Ministerio de Educación, como ocurrió en Colombia. En Francia, *La mano en la masa* es el programa nacional de formación de docentes."

verdad. Se plantea una hipótesis y se verifica con un juez inapelable, que es la naturaleza.

Uno aprende a no lanzar opiniones...

—Así es, se aprende a convertir los prejuicios en juicios, a partir de una

reflexión que es posible justamente por haber interrogado de manera sistemática. Avanzar paso a paso, y de manera ordenada en el camino del conocimiento es hipervalioso para un ciudadano.

¿Es un método cuya finalidad

de interés

Sobre el programa

1 En 2008, las universidades Antonio Ruiz de Montoya y Cayetano Heredia organizaron un taller para docentes sobre el programa *La mano en la masa*.

2 El método es francés, y un equipo galo fue invitado para desarrollarlo. En 2009, la universidad Ruiz de Montoya trajo a uno de los cocreadores del programa, Pierre Lena. Los otros dos son Yves Quére y el premio Nobel Georges Charpak.

3 Existe un portal latinoamericano de apoyo a la educación en ciencias y tecnología: <http://www.indagala.org> Otra Web es www.uarm.edu.pe/educacionenciencias

no es ganar científicos, sino ciudadanos?

—Probablemente salgan más científicos, pero todos serán ciudadanos. El método tiene potencial democrático, invita a la reflexión y al diálogo. Pero también es evidente que nuestra cultura popular está atiborrada de elementos que tienen que ver con la ciencia y la tecnología, y si no tenemos una idea de ciertos contenidos básicos, nuestras capacidades como ciudadanos pueden verse limitadas.

¿A qué se refiere?

—A que no podemos entrar en el debate sobre bioética, píldora del día siguiente o transgénicos, sino tenemos determinados conocimientos básicos sobre biología o cómo funciona una célula.

¿Puede aplicarse en las escuelas públicas en donde existen 40 alumnos por aula?

—El método *La mano en la masa* se aplica en aulas multigrado en Francia, en África en aulas con 60 alumnos, y los materiales que se requieren para la indagación son siempre sencillos y accesibles: botellas, arena, chapitas, bateas, por ahí un globo terráqueo. Pero son cosas accesibles. La curiosidad, imaginación, naturaleza y verdad son los elementos del esquema de conocimiento que se propone, y pueden adaptarse en diferentes ámbitos.

PARTICIPACIÓN. MIMDES APOYARÁ ESFUERZO DE LA COMUNA DE INDEPENDENCIA

Alertarán acerca del consumo de drogas

◆ Preparan plan con aporte multisectorial, de las ONG y de la comunidad

Un plan de acción para fortalecer la prevención y el combate contra el consumo de drogas en niños y adolescentes del distrito de Independencia desarrollará esta comuna, junto con la Policía Nacional y las fuerzas sociales del distrito, con apoyo del Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social (Mimdes).

En la reunión de trabajo sostenida por la viceministra de la Mujer, Norma Añaños Castilla, con las



Norma Añaños Castilla.

principales autoridades y representantes de las organizaciones sociales del distrito, se acordó desarrollar un plan de acción específico para Independencia.

La viceministra informó que este se coordinará con el alcalde Lovell Yomond como parte de las actividades preparatorias del Día del Niño Peruano, por celebrarse este 11 de abril.

En esta primera reunión participaron representantes de los ministerios de Educación, Interior y Salud, así como del Ministerio Público, Poder Judicial y de la PNP del distrito.

RETO. ESPECIALISTAS INTERNACIONALES SE REÚNIRÁN DESDE MAÑANA

Foro por el adulto mayor

◆ Aportarán iniciativas orientadas a crear ciudades amigables para este sector

El foro internacional *Construyendo ciudades amigables para los adultos mayores*, la propuesta de Lima será inaugurado mañana en el paraninfo del Ministerio de Salud.

Dicho evento cuenta con la organización del Ministerio de Salud, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Universidad San Martín de Porres, además del patrocinio de Bamboo

Senior Health Services.

Para este certamen llegará a nuestro país el especialista Walter Mendoza, representante del Fondo de Población de Naciones Unidas, quien disertará sobre el envejecimiento poblacional y el desarrollo de las ciudades.

También, Hamilton García Díaz, director general de la Promoción de la Salud; Enrique Vega García, director para Latinoamérica de la OPS, con el tema "Construyendo unas ciudades amigables para personas mayores: La salud, impacto y retos", entre otros.