

El proyecto LABlearning está financiado por el programa de Aprendizaje a lo largo de la vida de la Comisión europea. Su objetivo es re motivar jóvenes en desventaja o que se encuentran fuera del sistema a través de su involucración en proyectos y laboratorios de aprendizaje basados en las nuevas tecnologías, así como ofrecer guía a las instituciones interesadas y maestros en Europa.

### APRENDIENDO DISEÑANDO



Las investigaciones han demostrado que las personas aprenden mejor cuando participan activamente en la exploración, experimentación, expresándose, no solo recibiendo información.

Más y más escuelas se están centrando en la metodología de aprender con la práctica, involucrando estudiantes en actividades prácticas. Los Computer Clubhouses siguen una estrategia similar, pero dan un paso más: los miembros no se limitan a poner sus manos en los ordenadores, usan los ordenadores para diseñar, crear e inventar cosas. No se trata solo de aprender mediante la práctica; se trata de aprender diseñando.

Como miembros del Clubhouse diseñan sus propias ilustraciones, animaciones, construcciones robóticas y composiciones musicales, aprenden valiosas habilidades técnicas además de aprender sobre procesos de diseño e inventiva: aprenden a conceptualizar un proyecto, a hacer uso de los materiales disponibles, persistir y encontrar alternativas cuando las cosas van mal, y ver un proyecto a través de los ojos de los demás.

### SIGUIENDO TUS INTERESES

Traditional Classroom	Educational Reform
Acquire facts, information	Learn through hands-on inquiry
Students work alone	Students collaborate
Learning isolated skills	Learning skills in context
Focus on memorization	Focus on understanding
Short-term assignments	Long-term projects
Separate disciplines	Connections among disciplines
One lesson fits all	Support different learning styles
Teacher: sage on the stage	Teacher: guide on the side

Cuando las personas se preocupan por lo que están trabajando, están dispuestos a trabajar más y más duro, y aprenden más en el proceso. Los Clubhouses proporcionan a los miembros una gran variedad de opciones, de modo que pueden encontrar proyectos y actividades que realmente les importen. Los miembros escogen cuando ir, cuando salir, en qué trabajar, con quien trabajar.

Pero llevar a cabo un Clubhouse no es simplemente una cuestión de dejar a los jóvenes hacer lo que ellos quieren. Los Clubhouses deben proporcionar mucho apoyo y estructura para ayudar a los jóvenes a identificar sus intereses, convirtiéndolos en proyectos significativos, y aprender de la experiencia. La estructura Clubhouse tiene varias formas: la selección del software, la disposición de los muebles, las colecciones de proyectos muestra, los materiales de apoyo, la orientación del personal y los mentores. La clave está en proporcionar la posibilidad de escoger la estructura, de manera que los miembros tienen la libertad de seguir sus fantasías, y el suficiente apoyo para convertirlas en realidades.



Cuando las personas piensan sobre el pensamiento, a menudo imaginan la famosa escultura de Rodin El Pensador: una figura solitaria, sentada sola, con la cabeza apoyada en la mano. Pero en la última década los investigadores se han centrado cada vez más en la importancia de las interacciones sociales, en las formas de aprender y pensar. Los Clubhouses están diseñados para fomentar el crecimiento de la comunidad, en la cual jóvenes de diferentes edades comparten ideas y trabajan juntos en proyectos con el soporte del personal y los mentores. A nadie se le asigna trabajar en algún equipo en particular. Por el contrario los equipos se forman con el tiempo. Los equipos se forman de manera informal, según intereses comunes. Los grupos son dinámicos y flexibles, evolucionan según las necesidades de los proyectos y los intereses de los participantes. A través de sus interacciones y colaboraciones con diferentes miembros de la comunidad, personal y mentores, los miembros del Clubhouse obtienen nuevas perspectivas de pensar sobre el mundo que les rodea - y también nuevas maneras de entenderse a sí mismos.

### RESPECTO Y CONFIANZA



Las comunidades prosperan solo si construyen sobre una base de confianza y respeto, en la cual las personas se respetan las ideas, opiniones y valores.

En los Clubhouses, los jóvenes son tratados con respeto y confianza - y se espera traten a los demás de la misma manera. En muchos sitios los jóvenes son reacios a probar nuevas ideas por miedo a ser juzgados o incluso ridiculizados. En el Clubhouse el objetivo es crear un entorno en el cual los participantes se sientan seguros para experimentar, explorar, e innovar. Los jóvenes se dan el tiempo necesario para jugar con sus ideas; entendiéndose que las ideas y las personas necesitan tiempo para desarrollarse.

El personal del Clubhouse y los mentores no se limitan a repartir elogios para mejorar el auto estima de los jóvenes. Tratan a los jóvenes como colegas, dándoles información real, y empujándoles a considerarse nuevas posibilidades. Siempre se están preguntando: ¿Que podemos hacer ahora? ¿Qué otras ideas tienes?

⇒ Más sobre los principios Computer Clubhouse en [www.computerclubhouse.org](http://www.computerclubhouse.org)