

Educación en Finlandia Referentes a la Industria del Software

Alumnos.-Tienen gran libertad de expresión, son escuchados y sus opiniones son tenidas en cuenta. Cuidan el mobiliario y el material escolar, que es pagado por el municipio. No hay pintadas en las paredes ni en los baños ni garabatos en los pupitres ni colillas de cigarrillos por el suelo. Tanto en la escuela como en el hogar aprenden a desarrollar desde niños un sentido de responsabilidad con su propio aprendizaje, con el de los demás, y con el buen uso de los dineros y bienes públicos

Aulas.-El ambiente en las aulas es alegre e informal. El mobiliario es cómodo y está dispuesto de modo de facilitar la comunicación cara a cara entre los alumnos y con los profesores. No se separa a los niños según sus capacidades. No hay clases aparte para los "rápidos" o los "superdotados".

Autonomía escolar.-Sobre todo a raíz del proceso de municipalización (1990), los planteles escolares tienen gran autonomía administrativa así como curricular y pedagógica. Los profesores son responsables de organizar los cursos, elegir los textos, fijar las reglas de disciplina y de la relación con los padres. La función principal del Gobierno central es evitar desigualdades en la calidad educativa entre las distintas regiones del país y entre escuelas

Estructura del sistema escolar.-La enseñanza básica obligatoria - instaurada allá por 1968 - dura 9 años y va de los 7 a los 16 años. A la enseñanza básica le sigue la secundaria superior, de tres años, con dos opciones: vocacional y general. Tradicionalmente, la secundaria vocacional era más popular, pero hoy la demanda está equilibrada. Ambas vías sirven para llegar a la universidad, 93% de los alumnos termina la educación secundaria, 43% opta por educación vocacional y 66% se matricula en la universidad.

Inversión en educación.-Finlandia invierte en educación menos que otros países que obtienen malos o mediocres resultados escolares. Invierte por encima de la media de los países de la OCDE (5,8% del PIB en 2008). La educación de cada persona le cuesta al Estado 200.000 Euros, desde la guardería hasta la obtención de un título universitario. Todos los alumnos reciben el mismo financiamiento.

Tecnologías de la educación en Finlandia:

- * Las nuevas tecnologías están plenamente incorporadas a la vida escolar y al currículo.
- * Todos los centros escolares deben tener un plan de integración de las TIC y demostrar cómo lo están desarrollando. Se anima a los profesores a ampliar sus conocimientos sobre las TIC y a utilizarlas en la escuela. El Comité Nacional de Educación ofrece cursos de desarrollo profesional y promueve/financia proyectos TIC en los centros escolares.
- * Los planteles pueden decidir incluir una materia específica para enseñar nociones de informática. En ese caso, no es una asignatura obligatoria sino optativa.
- * Los celulares son usados en algunas asignaturas o para algunas actividades.
- * "En Noviembre 2007 una delegación estadounidense visitó Finlandia, esperando aprender acerca de cómo los educadores escandinavos usaban la tecnología. Funcionarios del Departamento de Educación, la Asociación Nacional de Educación y la Asociación Americana de Bibliotecarios Escolares vieron a los profesores finlandeses usando pizarras regulares en vez de pizarras interactivas, y proyectores de diapositivas en lugar de Powerpoint. Keith Krueger, presidente del consorcio que organizó el viaje (una asociación de especialistas en tecnología escolar), quedó menos impresionado por la tecnología que por la buena enseñanza" (nuestra traducción).
- * En 2009, Finlandia decretó el acceso a Internet de banda ancha como un derecho, el primer país en adoptar esta medida. (Para fines de 2009, 80% de la población finlandesa usaba Internet habitualmente y 30% tenía acceso a una conexión de banda ancha).
- * "La tecnología es un buen sirviente, pero no es un buen maestro. No se puede reemplazar la interacción humana". Harri Skog, Secretario Permanente del Ministerio de Educación de Finlandia.

Instituciones Educativas Superiores de Finlandia.

***Universidad de Kuopio.**- Esta institución se encuentra al este de Finlandia, en la ciudad de Kuopio en un entorno natural magnífico y en una región en constante crecimiento. Fue fundada en 1966. Es una universidad que ofrece una enseñanza excelente y de calidad gracias a unos programas de estudio interesantes que ofrecen facilidades. Facultad en Tecnología de la información.

***Universidad Tecnológica de Helsinki.**- Es la segunda universidad más antigua de Finlandia y la más importante en las áreas de Tecnología y Arquitectura. El campus universitario se encuentra en Otaniemi en Espoo, a 10 kilómetros del centro de Helsinki. Las tareas educativas e investigadoras son de la más alta calidad. Facultad en Electrónica y Comunicación

***Universidad Tecnológica de Tampere.**- La Universidad Tecnológica de Tampere, se encuentra en Hervanta, en un barrio de la ciudad de Tampere. Es la segunda universidad de enseñanzas tecnológicas más grandes de Finlandia. La Universidad fue fundada en 1965, primero como una parte de la Universidad de Helsinki y después en 1972 como centro independiente. Facultad de Ciencias en Tecnología.

***Universidad de Tampere.**- La Universidad de Tampere es un centro multidisciplinar y confiado a la investigación científica y a la enseñanza avanzada. Fue fundada en 1960 y en un principio estaba ubicada en Helsinki (se denominada Escuela de Ciencias Sociales), pero en 1966 se trasladó a Tampere y tomó el nombre que posee actualmente. Facultad en Ciencias de la Informática

***Metropolia University.**- Metropolia es una institución de enseñanza superior que surge de la fusión de dos de los principales centros de educación finlandeses: la Universidad de EVTEK y la Politécnica de Stadia. Se creó el 1 de agosto de 2008 y posee diversos e importantes ámbitos de estudio. Facultad en Ciencias y Tecnología.

* **Universidad Tecnológica de Lappeenranta.**- se fundó en 1969. Su campus se encuentra en las inmediaciones del lago Saimaa, a unos 7 kilómetros del centro de la ciudad. Ofrece una educación de alta calidad en un ambiente familiar, en una ciudad acogedora y no muy grande que facilita el contacto con la gente. Facultad en Tecnología de la información.

***Universidad de Oulu.**- es una comunidad científica internacional conocida por su alta calidad en la investigación y la educación que forma expertos para cubrir la demanda de tareas tanto a nivel nacional como internacional. Se encuentra en la ciudad finlandesa de Oulu, y posee tres campus. Facultad en Tecnología de la información.

***Universidad de Jyväskylä.-** se encuentra en la ciudad de Jyväskylä, en el sur del lago Päijänne, a unos 140 km de Tampere y a 270 km de Helsinki. Se la denomina Atenas de Finlandia y también es conocida como la "ciudad de las ciencias y las artes" por la cantidad de institutos y centros educativos que posee. Facultad en Tecnología de la Información.

***Universidad de Aalto.-** Universidad Aalto (en finés: Aalto-yliopisto, en sueco: Aalto-universitetet) es una universidad finlandesa establecida el 1 de enero del 2010, naciendo de la fusión de la Universidad Politécnica de Helsinki, la Universidad de Economía de Helsinki y la Universidad de Arte y Diseño Helsinki. Facultad en Electrónica y Comunicación, Facultad en Comunicaciones y Networking (Redes Sociales), Facultad en Información y Ciencias de la Computación, Ingeniería en Ciencias de la Computación

***Politécnica de Lahti.-** Se encuentra en el sur de Finlandia, a unos 100 km de la capital, Helsinki, en la ciudad de Lahti. También posee un campus en la ciudad de Heinola. Esta Universidad orienta su formación teórica y práctica hacia una enseñanza multidisciplinar e internacional. Sus titulaciones se encuentran específicamente diseñadas para responder a las demandas y las necesidades que las empresas y la industria exige. Facultad en Tecnología de la comunicación

***Politécnica de Häme.-** ofrece una educación de alta calidad, investigación y desarrollo de proyectos en un ambiente internacional. Situado en el sur de Finlandia, Häme tiene siete campus en los que se encuentran estructurados sus estudios: Evo, Forssa, Hämeenlinna, Lepaa, Mustiala, Riihimäki y Valkeakoski. Facultad en Tecnología y Comunicación

***Politécnica de Mikkeli.-** Se encuentra en la preciosa ciudad de Mikkeli junto al lago Saimaa. Allí está su campus principal, el campus de la Cultura y el trabajo juvenil, y el campus del trabajo social y cuidados de la salud. Existen otros dos campus en Pieksämäki, el campus de Nikkarila y en Savonlinna, el campus de Savonniemi. Facultad en Tecnología y Comunicación

***Politécnica de Satakunta.-** es una de las más grandes de Finlandia. Se encuentra ubicada en la región de Satakunta en las ciudades de Harjavalta, Huittinen, Kankaanpää, Pori y Rauma. El campus principal se encuentra en la ciudad de Pori, situada frente al mar Báltico, a unos 100 km al oeste de Tampere y a unos 230 al noroeste de Helsinki. Facultad en Medios de Comunicación y Tecnología

***Politécnica de Seinäjoki.-** Situada en la ciudad de Seinäjoki, en la zona suroeste del país, es una institución universitaria de enseñanza multidisciplinar. El objetivo es formar a los mejores profesionales, además de aplicar la investigación y el desarrollo del trabajo para cubrir las necesidades reales de la vida profesional. Facultad en Tecnología en Comunicación y Ciencias Sociales

***Politécnica de Turku.**- está especializada en educación, cultura y tecnología. Se encuentra ubicada en la ciudad de Turku, en la zona sureste de la península finlandesa. Fue creada en 1996 como un centro interdisciplinar donde conviven las tecnologías de la información y la comunicación con los estudios sociales, las Ciencias de la Salud, el Arte, la Comunicación, Negocios, Turismo, Administración, Servicios y Gestión hotelera. Facultad en Telecomunicación y e-Business

***Universidad de Åbo.**- Esta Universidad finlandesa se encuentra en la ciudad de Åbo, en la costa sureste de Finlandia y también posee centros en Vaasa. Se fundó en 1917 especializándose en Artes, Matemáticas y Ciencias Naturales y Ciencias Políticas. Posteriormente se fueron añadiendo otras facultades de Química Teología, Educación, Económicas. En la actualidad la Universidad Åbo Akademi es un centro de enseñanza multidisciplinar que ofrece educación en sueco y en finés. Siete facultades ofrecen alrededor de 100 titulaciones diferentes. Facultad de Tecnología en Economía y Ciencias Sociales.

***Universidad de Vaasa.**- Se encuentra en la ciudad de Vaasa, en la región de Ostrobothnia. Fue fundada en 1966, tras presentarse la necesidad de establecer la Escuela de Económicas y Administración Empresarial. Años después tomó el estatus de universidad y fue ampliando su espectro de estudios. Su campus es conocido como uno de los más hermosos de Finlandia ya que se encuentra próximo al mar y en el extrarradio de la ciudad en el barrio de Palossari. Facultad de Tecnología Administrativa y Empresarial.

Posgrados

La mayoría de estos institutos tiene sedes en el distrito de Otaniemi en el municipio de Espoo en la ciudad de Helsinki. (Ciudad de la innovación y tecnología finlandesa)

***Centro de investigación Huawei**

Es un centro de investigación en desarrollo, la obra comenzó en septiembre del 2012, se localiza en Helsinki. El centro se suma a los centros de diseño de Suecia y al de interfaz de usuario en el Reino Unido. Es de origen Chino y se especializa en investigaciones del área de las Telecomunicaciones

***Centro de Investigación de Futuros de Finlandia (Centro Futures Research)**

Es una organización académica multidisciplinaria de investigación, capacitación y desarrollo, cuya misión es liderar un futuro responsable y sostenible. Su objetivo es proporcionar las herramientas necesarias para tomar decisiones responsables y promover el debate público. Se estudian alternativas futuras y condiciones, incluyendo desafíos y oportunidades. Una de sus especializaciones es en los sistemas de inteligencia artificial

***VTT Technical Research Centre of Finland**

Es la mayor organización de investigación multidisciplinaria en el norte de Europa. Proporciona soluciones de gama alta tecnología y servicios de innovación. Fue fundada en 1942 para la utilidad científica y pública. VTT tiene su sede en Otaniemi. VTT es originalmente una abreviatura de las palabras finlandesas "Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus" (State Technical Research Center). Algunas de sus especialidades son en Tecnologías de la Comunicación y la Información, y en Sistemas de Micro tecnología

Bibliografía

<http://internacional.universia.net/europa/unis/finlandia/index.htm>

http://www.webometrics.info/es/Europe_es/Finlandia

<http://www.finlandia.org.mx/public/?contentid=97122&contentlan=9&culture=es-ES>