

Adolfo López Suárez

La computación y el currículum de primaria

Una propuesta para México

Impresión

Información bibliográfica publicada por Deutsche Nationalbibliothek: La Deutsche Nationalbibliothek enumera esa publicación en Deutsche Nationalbibliografie; datos bibliográficos detallados están disponibles en internet en <http://dnb.d-nb.de>.

Los demás nombres de marcas y nombres de productos mencionados en este libro están sujetos a la marca registrada o la protección de patentes y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. El uso de nombres de marcas, nombre de producto, nombres comunes, nombre comerciales, descripciones de productos, etc. incluso sin una marca particular en estas publicaciones, de ninguna manera debe interpretarse en el sentido de que estos nombres pueden ser considerados ilimitados en materias de marcas y legislación de protección de marcas y, por lo tanto, ser utilizadas por cualquier persona.

Imagen de portada: www.ingimage.com

Editor: Editorial Académica Española es una marca de LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG
Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Alemania
Teléfono +49 681 3720-310, Fax +49 681 3720-3109
Correo Electronico: info@eae-publishing.com

Aprobado por: Ciudad de México, Universidad Nacional Autónoma de México, Tesis Doctoral, 1993

Publicado en Alemania

Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin, Books on Demand GmbH, Norderstedt,
Reha GmbH, Saarbrücken, Amazon Distribution GmbH, Leipzig
ISBN: 978-3-8484-6167-7

Imprint (only for USA, GB)

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek: The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data are available in the Internet at <http://dnb.d-nb.de>.

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this works is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher: Editorial Académica Española is an imprint of the publishing house
LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG
Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Germany
Phone +49 681 3720-310, Fax +49 681 3720-3109
Email: info@eae-publishing.com

Printed in the U.S.A.

Printed in the U.K. by (see last page)

ISBN: 978-3-8484-6167-7

Copyright © 2012 by the author and LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG and licensors

All rights reserved. Saarbrücken 2012

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	7
PRIMERA PARTE: Fundamentación de la Propuesta	
1. EL DESARROLLO DE LA COMPUTACIÓN	19
2. EL HOMBRE ANTE LA COMPUTADORA	47
3. LA COMPUTADORA Y LA SOCIEDAD	73
4. LA COMPUTADORA Y LA EDUCACIÓN PRIMARIA	99
5. EL CURRÍCULUM DE LA PRIMARIA MEXICANA	117
SEGUNDA PARTE: La Propuesta Curricular	
6. LOS OBJETIVOS EDUCACIONALES SOBRE COMPUTACIÓN	151
7. LOS CONTENIDOS	175
8. LA ORGANIZACIÓN LÓGICA Y PSICOLÓGICA DE CONTENIDOS	195
9. LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	215
10. LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA	241
11. LOS RECURSOS DIDÁCTICOS	271
CONCLUSIONES	299
GLOSARIO	313
BIBLIOGRAFÍA	323

Impresión

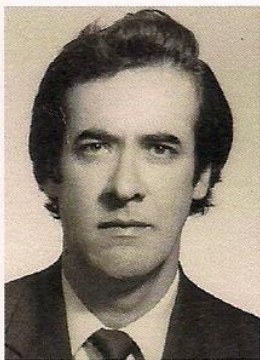
Información bibliográfica publicada por Deutsche Nationalbibliothek: La Deutsche Nationalbibliothek enumera esa publicación en Deutsche Nationalbibliografie; datos bibliográficos detallados están disponibles en internet en <http://dnb.d-nb.de>.

Los demás nombres de marcas y nombres de productos mencionados en este libro están sujetos a la marca registrada o la protección de patentes y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. El uso de nombres de marcas, nombre de producto, nombres comunes, nombre comerciales, descripciones de productos, etc. incluso sin una marca particular en estas publicaciones, de ninguna manera debe interpretarse en el sentido de que estos nombres pueden ser considerados ilimitados en materias de marcas y legislación de protección de marcas y, por lo tanto, ser utilizadas por cualquier persona.

Imágenes de portada: www.incimage.com

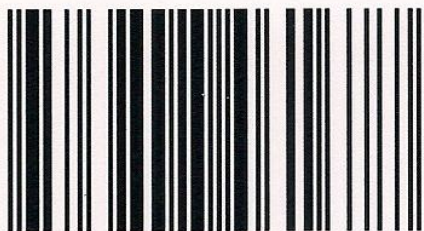
La computación y el curriculum de primaria

El cambio que la computación ha provocado en nuestras vidas solo es comparable con el que causó en su momento la invención de la escritura. Hoy la computación es tan necesaria en lo cotidiano, que desde los primeros años deben estudiarse sus fundamentos como se hace con la lectura y la escritura. Solo así se reducirá la brecha tecnológica que abre el "analfabetismo computacional" y atrapa a grandes grupos en un terrible círculo vicioso: pocos recursos y mucho desperdicio. Pensemos en un trabajador que recibe su salario en depósito bancario y se enfrenta a cajeros automáticos cuyo funcionamiento no comprende, o en los pagos electrónicos que podría hacer en lugar de esperar en colas y aún pagar comisiones, o en el desperdicio de papel en medio de una crisis ecológica sin precedentes. Aquí se propone una estrategia psicopedagógica para introducir en la escuela primaria el estudio de los fundamentos de la computación, desde su base lógica y programática hasta la concepción de la robótica, pero sin suponer que habrá computadoras para cada niño. El libro está dirigido a quienes se interesan en una educación que rechace a la computadora como un tótem.



Adolfo López Suárez

Doctor en Pedagogía por la Universidad Nacional Autónoma de México; obtuvo la licenciatura en psicología y la maestría en ingeniería informática en la Universidad Autónoma del Estado de México y es investigador titular de esta institución en el Centro de Innovación, Desarrollo e Investigación Educativa.



978-3-8484-6167-7

editorial académica **española**