



## Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition)

By Alberto Carretero

Download now

Read Online →

### Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero

En este libro se introducen las teorías y aplicaciones prácticas de las técnicas de Composición Musical asistida por ordenador basadas en la Inteligencia Artificial. Se centra en dos técnicas bio-inspiradas de gran potencia: los autómatas celulares y los P-sistemas, pasando por los algoritmos genéticos, cadenas de Adn y redes neuronales. Se estudian diversas posibilidades de asistir al compositor para generar forma y material musical a partir de algoritmos y técnicas informáticas que imitan procesos naturales a nivel celular, por lo que se utilizan conceptos procedentes de disciplinas auxiliares como la Biología, la Genética o la Neurología. Los resultados contribuyen a la ampliación de las posibilidades de la Composición Musical asistida por ordenador, ofreciendo herramientas útiles al compositor para desarrollar su lenguaje artístico personal. Se muestran los resultados de la investigación acompañados de minuciosos análisis musicales de obras de grandes maestros de los siglos Xx y Xxi como Ligeti, Xenakis, Maïda o Kyburz. El libro no sólo tiene en cuenta los aspectos puramente técnicos, sino que también considera las dimensiones estética y estilística, buscando la manera de conseguir unos resultados musicales interesantes y al servicio de la expresión al mismo tiempo, enmarcados dentro del panorama de la Composición Musical actual y la herencia musical recibida.

↓ [Download Composición musical Bio-inspirada \(Spanish Editio ...pdf](#)

📄 [Read Online Composición musical Bio-inspirada \(Spanish Edit ...pdf](#)

# Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition)

*By Alberto Carretero*

## Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero

En este libro se introducen las teorías y aplicaciones prácticas de las técnicas de Composición Musical asistida por ordenador basadas en la Inteligencia Artificial. Se centra en dos técnicas bio-inspiradas de gran potencia: los autómatas celulares y los P-sistemas, pasando por los algoritmos genéticos, cadenas de Adn y redes neuronales. Se estudian diversas posibilidades de asistir al compositor para generar forma y material musical a partir de algoritmos y técnicas informáticas que imitan procesos naturales a nivel celular, por lo que se utilizan conceptos procedentes de disciplinas auxiliares como la Biología, la Genética o la Neurología. Los resultados contribuyen a la ampliación de las posibilidades de la Composición Musical asistida por ordenador, ofreciendo herramientas útiles al compositor para desarrollar su lenguaje artístico personal. Se muestran los resultados de la investigación acompañados de minuciosos análisis musicales de obras de grandes maestros de los siglos Xx y Xxi como Ligeti, Xenakis, Maïda o Kyburz. El libro no sólo tiene en cuenta los aspectos puramente técnicos, sino que también considera las dimensiones estética y estilística, buscando la manera de conseguir unos resultados musicales interesantes y al servicio de la expresión al mismo tiempo, enmarcados dentro del panorama de la Composición Musical actual y la herencia musical recibida.

## Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero Bibliography

- Sales Rank: #5429328 in Books
- Published on: 2014-10-09
- Released on: 2014-10-09
- Original language: Spanish
- Number of items: 1
- Dimensions: 8.27" h x .27" w x 5.91" l, .37 pounds
- Binding: Paperback
- 118 pages

 [Download Composición musical Bio-inspirada \(Spanish Editio ...pdf](#)

 [Read Online Composición musical Bio-inspirada \(Spanish Edit ...pdf](#)

## Download and Read Free Online Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero

---

### Editorial Review

#### About the Author

ALBERTO CARRETERO (Sevilla, 1985) ha estudiado Composición en el CSM Sevilla con Premio Fin de Carrera y Postgrado en Composición Musical en el CSM Aragón. Ha finalizado las titulaciones universitarias de Ingeniería Superior Informática, Historia y Ciencias de la Música, Periodismo, y Máster en Creación e Interpretación Musical. Ha obtenido el Doctorado (Artes: Música) con Sobresaliente cum laude por unanimidad en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Posee el premio de Cultura Caja Madrid, premio Real Maestranza entregado por S.M. El Rey, premio de Composición Injuve, premio de Arte de la Junta de Andalucía, premio de Composición Antón García Abril, premio de Composición PluralEnsemble, etc. Se ha especializado en España, Francia, Austria, Alemania, Italia, Holanda y Polonia. Su música se ha interpretado en el Carnegie Hall de Nueva York, Centro Pompidou de París, Auditorio Nacional de Música y Fundación Juan March de Madrid, Auditorio San Fedele de Milán, Teatro Central de Sevilla, Cátedra Manuel de Falla y Festival de Música Española de Cádiz, Festival San Giovanni Valdarno de Florencia, Teatro Villamarta de Jerez, Mostra Sonora de Sueca, Festival Internacional de Órgano de León, SWR ExperimentalStudio de Friburgo, Fonderie Kugler de Ginebra, Curso Internacional de Darmstadt, Casa della Musica de Parma, etc. Ha trabajado con el Ensemble Recherche, Ensemble Experimental, Dhamar, dissonArt, Neopercusión, PluralEnsemble, BCN216, Taller Sonoro, Cosmos21, Grup Instrumental de València, Raquel Andueza (voz), Mario Prisuelos (piano), Alberto Rosado (piano), Alfonso Padilla (saxofón), Daniel Oyarzábal (órgano), IRCAM, etc. Sus trabajos han sido grabados por Verso, Radio Clásica de Radio Nacional de España y Radio Círculo. Ha desarrollado su labor docente en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid (Composición) y en el Conservatorio Superior de Música Manuel Castillo de Sevilla (Composición Electroacústica).

### Users Review

#### From reader reviews:

##### Joel Fallis:

With other case, little individuals like to read book Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition). You can choose the best book if you'd prefer reading a book. As long as we know about how is important a new book Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition). You can add knowledge and of course you can around the world by the book. Absolutely right, mainly because from book you can understand everything! From your country right up until foreign or abroad you will be known. About simple matter until wonderful thing you may know that. In this era, we could open a book or even searching by internet unit. It is called e-book. You can utilize it when you feel fed up to go to the library. Let's study.

##### Kathryn Glover:

What do you ponder on book? It is just for students because they're still students or this for all people in the world, the particular best subject for that? Simply you can be answered for that question above. Every person has distinct personality and hobby per other. Don't to be pressured someone or something that they don't desire do that. You must know how great along with important the book Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition). All type of book would you see on many sources. You can look for the internet sources or

other social media.

**Stella Carpenter:**

The reason why? Because this Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) is an unordinary book that the inside of the e-book waiting for you to snap the idea but latter it will jolt you with the secret it inside. Reading this book adjacent to it was fantastic author who else write the book in such amazing way makes the content within easier to understand, entertaining method but still convey the meaning entirely. So , it is good for you for not hesitating having this ever again or you going to regret it. This excellent book will give you a lot of rewards than the other book have such as help improving your proficiency and your critical thinking means. So , still want to hold off having that book? If I were being you I will go to the reserve store hurriedly.

**Jasper Parsons:**

Reading a book being new life style in this year; every people loves to study a book. When you go through a book you can get a lot of benefit. When you read guides, you can improve your knowledge, due to the fact book has a lot of information into it. The information that you will get depend on what forms of book that you have read. In order to get information about your examine, you can read education books, but if you act like you want to entertain yourself read a fiction books, such us novel, comics, as well as soon. The Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) offer you a new experience in reading through a book.

**Download and Read Online Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero #SAI4F73ZBLX**

## **Read Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero for online ebook**

Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero books to read online.

### **Online Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero ebook PDF download**

#### **Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero Doc**

Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero Mobipocket

Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero EPub

SAI4F73ZBLX: Composición musical Bio-inspirada (Spanish Edition) By Alberto Carretero