

# UNIVERSIDAD DEL MAR

*Campus Puerto Ángel*

División de Estudios  
de Posgrado



## *Doctorado en Ecología Marina*

Líneas de investigación:

- Ecología Marina
- Ecología de Peces y Biología pesquera
- Ecología de Tetrápodos Marinos
- Ecología y Taxonomía del Bentos
- Flujos de carbono en el Océano y Contaminación Marina
- Hidrodinámica de la Zona Costera
- Manejo de Recursos Marinos
- Taxonomía, Biogeografía y Ecología de Arrecifes Coralinos



## *Maestría en Ciencias: Ecología Marina*



## *Doctorado en Ciencias Ambientales*

Líneas de investigación:

- Análisis Químico de Contaminantes
- Biorremediación
- Diseño de Sistemas de Tratamiento
- Fenómenos de Transporte
- Gestión Ambiental
- Ingeniería Ambiental
- Química de Productos Naturales
- Simulación y Control de Procesos
- Técnicas Electroquímicas
- Toxicología Ambiental



## *Maestría en Ciencias Ambientales*

Áreas de concentración:  
Química Ambiental  
Ingeniería Ambiental

## Informes

Dr. Miguel Ángel Ahumada Sempoal  
Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Tel. (958) 584 3057 Ext. 111

Fax. (958) 584 3078

posgrado@huatulco.umar.mx

[www.umar.mx](http://www.umar.mx)

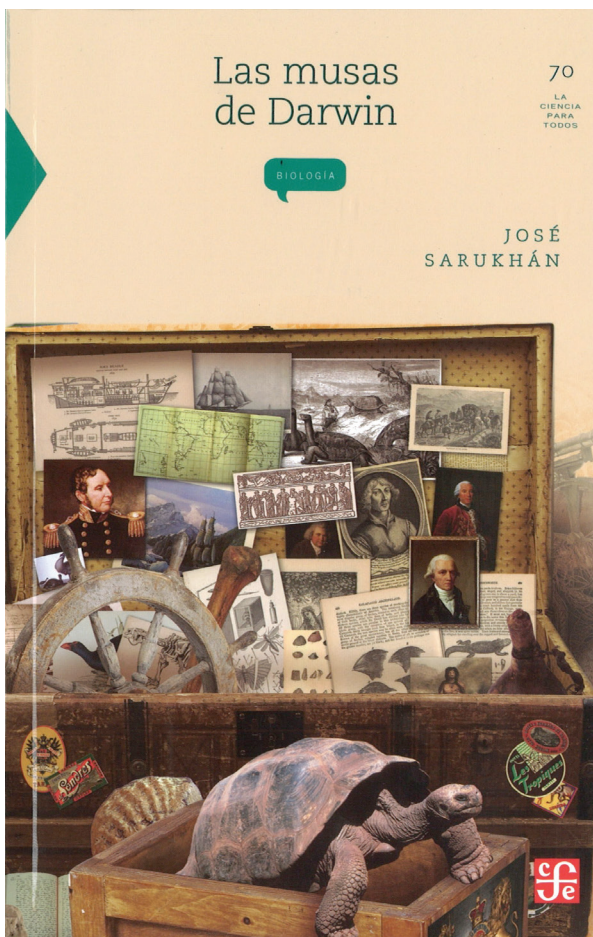


# Reseñas Bibliográficas

## Las musas de Darwin

José Sarukhán. 2009. Fondo de Cultura Económica. México.

ISBN: 9786071601049



**Ningún hombre ha llegado a ser grande si no ha sido movido por cierta divina inspiración.**

**Cicerón.**

Un buen libro es el que se inicia con gran expectativa y se termina con fruto y admiración. *Las musas de Darwin* es un claro ejemplo. José Sarukhán sorprende con un texto lleno de encanto narrativo, donde recrea toda una época de importantes hallazgos científicos

relacionados con la explicación del origen y evolución de la vida. El lector puede estar plenamente seguro de vivir y sentir las inquietudes de uno de los científicos más importantes de todos los tiempos: Charles Darwin.

Con un lenguaje claro, sencillo y ameno, el autor nos invita a conocer cada una de las fuentes de inspiración, cada una de las musas que sirvieron a Darwin en la elaboración de su obra. Musas que no pertenecen a un ámbito celestial y divino como se pensaba en la antigüedad, sino aquellas personas, hechos o ideas que influyen en la manera de pensar de los hombres de ciencia.

A través de una narración biográfica exquisita el lector llega a conocer el lado humano y científico de hombres como Lamarck, Charles Lyell, Robert Malthus y John Gould, que sentaron las bases de la obra darwiniana.

Si bien los antecedentes teóricos son importantes en la obra de todo gran científico también lo es su espíritu aventurero. Podemos zarpar junto con Darwin a través del legendario barco *Beagle* y acompañarlo en una larga travesía a diferentes partes del mundo como África o América del Sur, siendo testigos de los hallazgos fósiles y geológicos que inspiraron la teoría de la evolución.

Cuando aparece un gran genio en el mundo, se le puede identificar fácilmente por una señal inequívoca: todos los mentecatos se confabulan contra él. La teoría de la evolución mediante la selección natural ha sido atacada desde su aparición hasta nuestros días curiosamente por personas que no la conocen o mal interpretan, consciente o inconscientemente, su contenido.

Por tal motivo, José Sarukhán ofrece no sólo una narración biográfica y un relato novelado dignos de los mejores exponentes literarios, sino además un cúmulo de información científica que explica de forma clara

las principales ideas y conceptos básicos de la teoría de la evolución mediante la selección natural.

El texto posee además un halo inspirador que nos hace buscar nuestras propias musas que sirvan para desarrollar nuestra creatividad y talento en cualquier actividad que realicemos. Por si esto fuera poco el libro es bastante accesible a los bolsillos de cualquier lector ávido de ciencia y literatura. ¿Se puede pedir más? Creo que no.

Por estas razones, *Las musas de Darwin* constituye –en la opinión de este servidor– una de las joyas de la literatura científica que nadie debe perderse ni dejar de disfrutar.

Gabriel Gutiérrez Javán  
Profesor-Investigador  
Instituto de la Comunicación  
Universidad del Mar  
Campus Huatulco  
ggjavan@huatulco.umar.mx

**Recibido:** 02 de mayo de 2018

**Aceptado:** 11 de junio de 2018.