


9-24-2016

How to be a biologist?

Fernando Mateos-González
University of Texas at Austin

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.unl.edu/scicomm2016>

 Part of the [Life Sciences Commons](#), [Medicine and Health Sciences Commons](#), [Other Communication Commons](#), and the [Science and Technology Studies Commons](#)

Mateos-González, Fernando, "How to be a biologist?" (2016). *SciComm 2016 - Lincoln, Nebraska, September 23-24, 2016*. 22.
<http://digitalcommons.unl.edu/scicomm2016/22>

This Presentation is brought to you for free and open access by the SciComm - Effective Science Communication at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in SciComm 2016 - Lincoln, Nebraska, September 23-24, 2016 by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

How to be a biologist?

Fernando Mateos-González

Department of Integrative Biology
University of Texas at Austin
USA

Department of Collective Behaviour
Max Planck Institute for Ornithology
Germany



LOCATION

FIND YOUR JOB HERE

Where How What

USA (529) Germany (192) Spain (176) UK (114) Australia (71) Switzerland (59) Canada (54) Sweden (47) France (29) Finland (24) Portugal (20) South Africa (20) Panamá (19) Austria (18) Africa (15) Costa Rica (15) Netherlands (14) Ecuador (13) Norway (13) Czech Republic (11) New Zealand (11) China (10) Denmark (9) Belgium (8) Mexico (8) Peru (8) Antarctica (7) Brazil (7) Hawaii (6) Kenya (5) Poland (5) Namibia (4) Puerto Rico (4) Scotland (4) Chile (3) Equatorial Guinea (3) Galapagos (3) Holland (3) Luxembourg (3) Madagascar (3) Seychelles (3) Belize (2) Cameroon (2) Cayman Islands (2) Gabon (2) Malaysia (2) Morocco (2) Nigeria (2) Papua New Guinea (2) South Korea (2) Tanzania (2) Thailand (2) Trinidad (2) Turkey (2) Bermuda (1) Cambodia (1) Cape Verde (1) Durham (1) French Guiana (1) Monaco (1) Mongolia (1) Myanmar (1) Senegal (1) Taiwan (1)

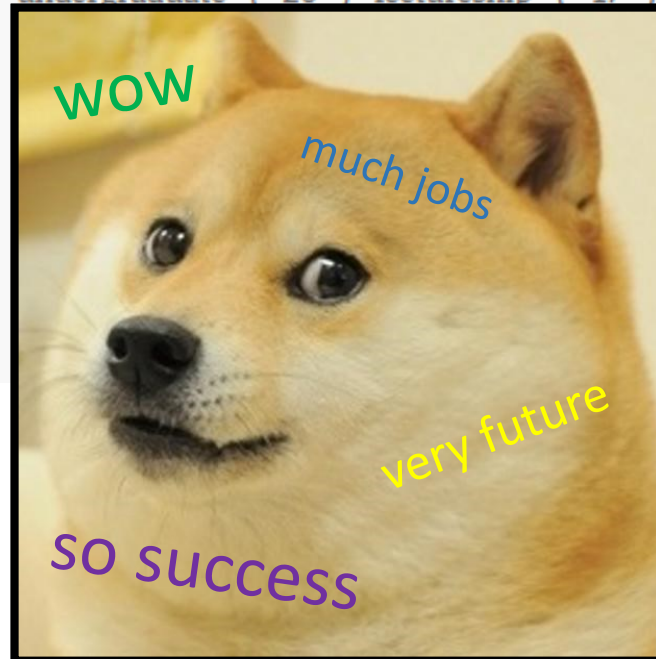
Search

ROLE

FIND YOUR JOB HERE

Where How What

postdoc (508) PhD (486) volunteer (116) field assistant (111) Course (66) **research technician** (51) internship (45) cursos (41) Assistant professor (32) Field Course (26) field technician (25) conference (23) master (22) undergraduate (20) lectureship (17)



TOPIC

FIND YOUR JOB HERE

Where How What

ecology (75) ornithology (75) conservation (60) molecular biology (44) birds (42) climate change (41) bioinformatics (33) **genomics** (31) Animal Behaviour (29) marine ecology (28) Evolutionary Biology (27) mammals (27) genetics (26) fish (25) plant ecology (24) biostatistics (19) medicine (19) ecological modelling (18) Biodiversity (17) Wildlife (15) cancer (15) evolutionary ecology (15) microbiology (14) Action (13) Tropical Ecology (13) biochemistry (13) invasive species (13) population genetics (13) GIS (12) fisheries (12) forestry (12) turtles (12) botany (11) herpetology (11) primatology (11) bats (10) environmental research (10) marine research (10) marine science (10) population dynamics (10) reptiles (10) behavioural



RECIBE OFERTAS EN TU CORREO

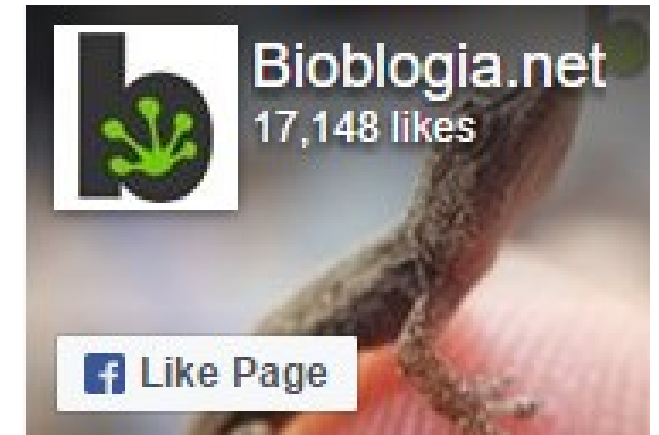
Tu nombre

Tu email

¿Qué quieres que te envíe?

- Ofertas de trabajo, voluntariado, becas...
- Mis consejos y experiencias personales como biólogo

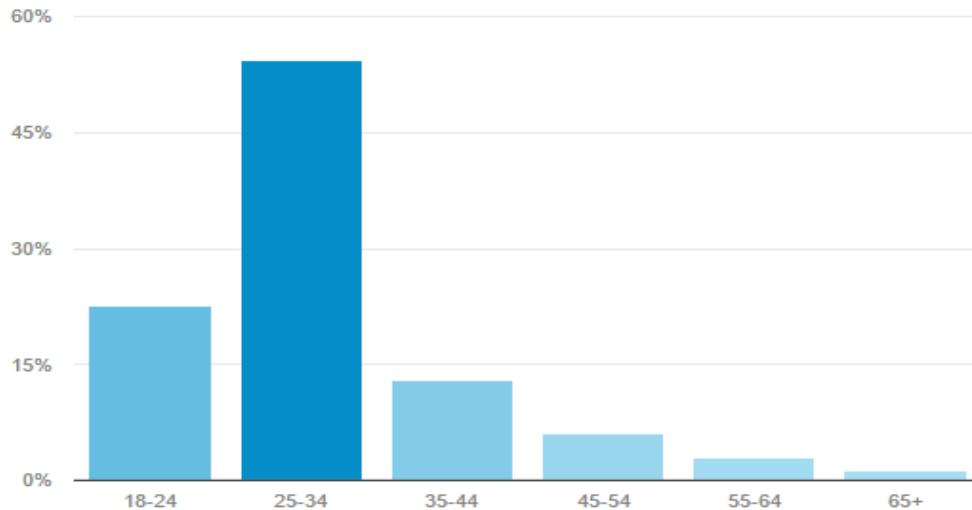
Enviar



1.	Spain	5,368 (45.62%)	41.04%
2.	Mexico	1,675 (14.23%)	68.78%
3.	Colombia	636 (5.40%)	73.11%
4.	Peru	490 (4.16%)	75.10%
5.	Argentina	466 (3.96%)	65.67%
6.	United States	364 (3.09%)	61.81%

Age

66.76% of Total sessions



Sessions

11,335



Users

7,327





Cómo y por qué estudiar la carrera de biología

- [Qué hacer cuando no sabes qué hacer](#)
- [Qué estudiar para conseguir trabajo de biólogo](#)
- [¿Estás pensando en hacer un doctorado?](#)
- [Cuando la motivación te da alas](#)
- [¿Quieres estudiar Biología?](#)
- [46 consejos para estudiar la carrera de biología](#)
- [Cómo hacer copias de seguridad automáticas](#)

Cómo conseguir experiencia, contactos y trabajo de biólogo

- [¿Quieres trabajar en conservación? El ejemplo de Mariana](#)
- [Cómo conseguir trabajo de biólogo en el trópico](#)
- [Dónde hacer voluntariado ambiental en España](#)

Tips for young biologists

- How and why study Biology
- How to get experience, contacts, and jobs as a biologist
- My own troubles experiences

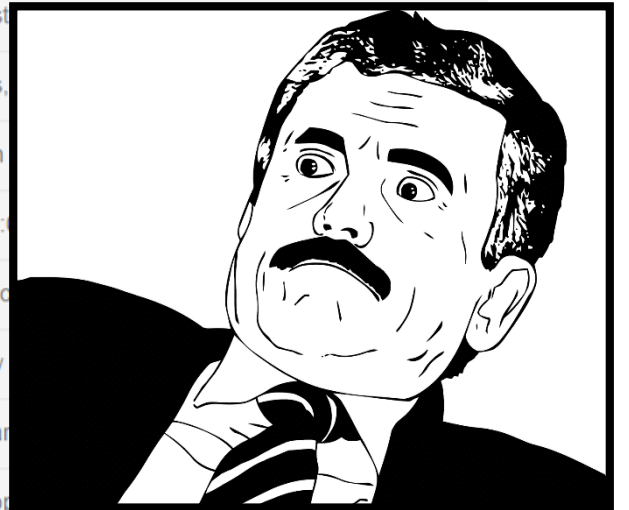




More ▾

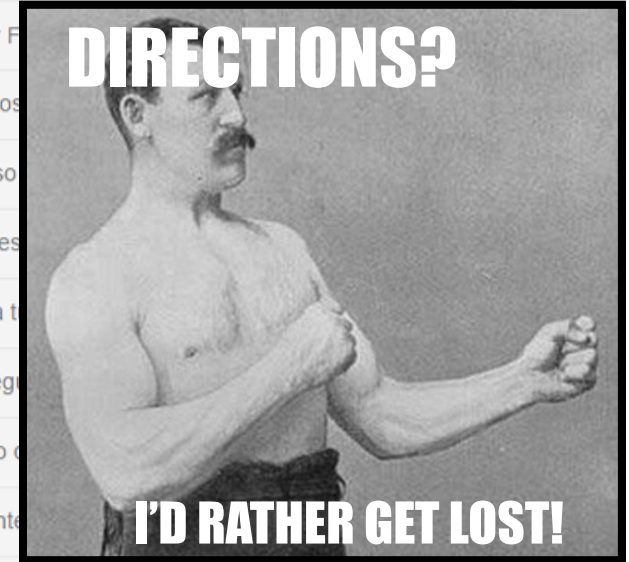
1-50 of 1

- Lucía Latorre Piñeiro** **Biología** RE: Biología.net: ¡Victoria! - Hola! Me llamo Lucía Latorre. Soy bióloga y estoy especializada en el control de especies invasoras. Hice mi tesis sobre esto er
- Ruth, Fernando (2) **Biología** Re: Biología.net: ¡Victoria! - Hola Ruth, encantado🤗 Perdona la tardanza en contestarte, estaba perdido por Florida unos días y ahora me está costando pone
- Andrea, Fernando (3) **Biología** Te cuento mi historia!!! - Muchas gracias Fernando!!! seguiré leyendo y buenas vacaciones!!! abrazo!!! Atenciosamente, Andrea Carlina Jesulich Bióloga Marinh
- Andrea, Fernando (2) **Biología** Re: Biología.net: Confirmar suscripción - Hola Andrea! ¿Sabes qué? Yo suspendí matemáticas desde el curso anterior a la universidad, y no aprobé hasta terc
- Nicole, Fernando (2) **Biología** RE: Biología.net: ¡Victoria! - Hola Nicole, Muy buena pregunta! Voy a ver si lo arreglo... Mientras tanto, puedes ver el mes y el año del post en la barra de direc
- ana, Fernando (2) **Biología** RE: Biología.net: ¡Victoria! - Hola Ana! Gracias por tu correo, un honor que biología te sea útil ;) Respecto a tus preguntas: Me gusta el mundo de la genética
- Paz, Fernando (2) **Biología** Re: Biotapas: Divulgación científica, animales misteriosos, humor sólo para biólogos... - Gracias Paz! Pues seguimos en contacto! Ya avisaré cuando pase por l
- carmen, Fernando (2) **Biología** Re: Biotapas: Divulgación científica, animales misteriosos, humor sólo para biólogos... - Hola Carmen, Yo creo que el profesor se debe referir a la dificultad de p
- Maribel Canales **Biología** Re: Oportunidades y consejos de esta semana - Muchas Gracias Fernando... es muy pero que muy interesante toda la información que publicas.. Un abrazo de
- Maribel, Fernando (3) **Biología** Re: Biología.net: ¡Victoria! - Gracias Fernando por responder a mi email.. Sí, gracias a tu blog conocí de la exist
- Alma, Fernando (2) **Biología** RE: Biología.net: ¡Victoria! - Hola Alma, Gracias por tu mensaje, estaré atento a ofertas en Costa Rica! Saludos,
- Virginia, Fernando (2) **Biología** Re: Biología.net: ¡Victoria! - Hola Virginia, Gracias por tu email y bienvenida a la lista! Yo creo que vas por buen
- Berta, Fernando (4) **Biología** Re: Biología.net: ¡Victoria! - Gracias a ti, Berta! Ya me irás contando qué tal te va! F 2016-08-11 11:24 GMT-05:
- Ana, Fernando (2) **Biología** (no subject) - Ana, ¡muchas gracias por tu mensaje! Sólo leyendo tu mensaje ya sé que vas a conseguirlo sin pro
- Paula, me (4) **Biología** La vida del biólogo - A Tanganyika iré a trabajar con cíclidos, si hay suerte! Ya me irás contando... Tú sigue así y
- Ivan, Nacho, Fernando (14) **Biología** Investigacion - Hola,me parece buena idea,podría hacer eso, de momento me disteis una idea, que voy a probar
- Celia, Fernando (3) **Biología** Dudas de bióloga :) - Hola de nuevo! Muchas gracias por tu respuesta. Es cierto que hay que pensar bien qué op
- Belén, Fernando (3) **Biología** Re: Oportunidades y consejos de esta semana - Jajajajajajajaja,me pasé de lista entonces!;) Muchísimas gracias por firmar! Si crees que alguien más pudiera

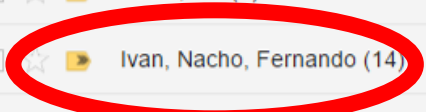
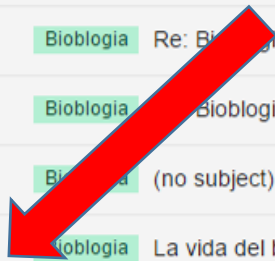




- ☆ ▶ **Lucía Latorre Piñeiro** **Biología** RE: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola! Me llamo Lucía Latorre. Soy bióloga y estoy especializada en el control de especies invasoras. Hice mi tesis sobre esto er
- ☆ ▶ Ruth, Fernando (2) **Biología** Re: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola Ruth, encantado🤗 Perdona la tardanza en contestarte, estaba perdido por F
- ☆ ▶ Andrea, Fernando (3) **Biología** Te cuento mi historia!!! - Muchas gracias Fernando!!! seguiré leyendo y buenas vacaciones!!! abrazo!!! Atencios
- ☆ ▶ Andrea, Fernando (2) **Biología** Re: Biologia.net: Confirmar suscripción - Hola Andrea! ¿Sabes qué? Yo suspendí matemáticas desde el curso
- ☆ ▶ Nicole, Fernando (2) **Biología** RE: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola Nicole, Muy buena pregunta! Voy a ver si lo arreglo... Mientras tanto, puedes
- ☆ ▶ ana, Fernando (2) **Biología** RE: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola Ana! Gracias por tu correo, un honor que biologia te sea útil ;) Respecto a t
- ☆ ▶ Paz, Fernando (2) **Biología** Re: Biotapas: Divulgación científica, animales misteriosos, humor sólo para biólogos... - Gracias Paz! Pues seg
- ☆ ▶ carmen, Fernando (2) **Biología** Re: Biotapas: Divulgación científica, animales misteriosos, humor sólo para biólogos... - Hola Carmen, Yo creo c
- ☆ ▶ Maribel Canales **Biología** Re: Oportunidades y consejos de esta semana - Muchas Gracias Fernando... es muy pero que muy interesante
- ☆ ▶ Maribel, Fernando (3) **Biología** Re: Biologia.net: ¡Victoria! - Gracias Fernando por responder a mi email. Saludos. También me dio la existencia de éste curso y me matriculé Saludos, ur
- ☆ ▶ Alma, Fernando (2) **Biología** RE: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola Alma, Gracias por tu mensaje, estaré atento a ofertas en Costa Rica! Saludos, Fernando 2016-08-16 10:57 GMT-05:00 Alma
- ☆ ▶ Virginia, Fernando (2) **Biología** Re: Biologia.net: ¡Victoria! - Hola Virginia, Gracias por tu email y bienvenida a la lista! Yo creo que vas por buen camino, no te desanimes! Sospecho que eres
- ☆ ▶ Berta, Fernando (4) **Biología** Biologia.net: ¡Victoria! - Gracias a ti, Berta! Ya me irás contando qué tal te va! F 2016-08-11 11:24 GMT-05:00 Berta Garrido <bertagz97@gmail.com>: ¡Mu
- ☆ ▶ Ana, Fernando (2) **Biología** (no subject) - Ana, ¡muchas gracias por tu mensaje! Sólo leyendo tu mensaje ya sé que vas a conseguirlo sin problemas. Yo tuve las mismas dudas que tú (sup
- ☆ ▶ Paula, me (4) **Biología** La vida del biólogo - A Tanganyika iré a trabajar con ciclidos, si hay suerte! Ya me irás contando... Tú sigue así y si se te ocurre algo interesante que te atrevas
- ☆ ▶ Ivan, Nacho, Fernando (14) **Biología** Investigacion - Hola,me parece buena idea.podría hacer eso, de momento me disteis una idea, que voy a probar si es posible y fácil, cuando lo compruebe ya c
- ☆ ▶ Celia, Fernando (3) **Biología** Dudas de bióloga :) - Hola de nuevo! Muchas gracias por tu respuesta. Es cierto que hay que pensar bien qué opciones da el máster...de momento no me atrae
- ☆ ▶ Belén, Fernando (3) **Biología** Re: Oportunidades y consejos de esta semana - Jajajajajajajaja,me pasé de lista entonces!;) Muchísimas gracias por firmar! Si crees que alguien más pudiera



Only guy in 2 weeks



What do they ask about?



No clear goal
“I don’t know what to do”

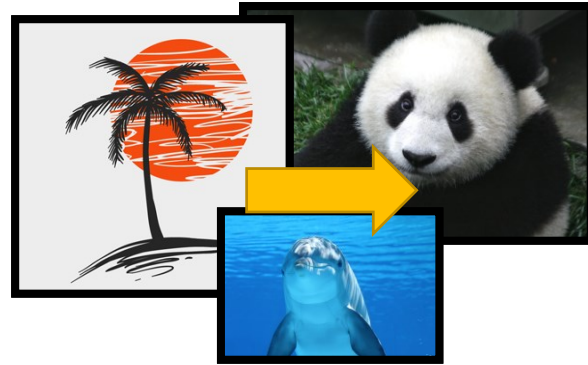


They **want** to have a clear vocation.
They **need** to try any path: interest will develop!



Too specific goals

- Fluffy animals
- Exotic locations
- Idealized jobs



They **want** to reach very (too) specific goals, and get frustrated about it.
They **need** experience and give other topics a chance.



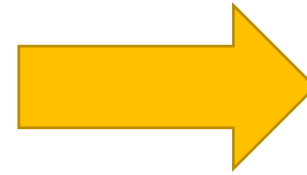
Short term goals
“What’s the best master’s?”



They **want** to keep doing what they know.
They **need** a long term, real goal, beyond education.

My own goals for SciComm 2016...

- Have a similar audience?
- Do you make Nature/Science videos?
- Wanna go look for animals on Sunday?



Let's talk!

Fernando Mateos-Gonzalez

- Bioblogia.net
- [Facebook.com/bioblogo](https://www.facebook.com/bioblogo)
- bioblogia@gmail.com

