

**FutureData4EU**

Training Future Big Data Experts for Europe



Co-funded by the  
European Union

*"FutureData4Eu (Grant. Agreement n. 101126733)  
Co- Funded by the European Union. Views and opinions  
expressed are however those of the author(s) only and  
do not necessarily reflect those of the European Union or  
REA. Neither the European Union nor the granting  
authority can be held responsible for them."*

# Recursos en línea para Neurociencia

**Joshua Lemus**

Universidad de Módena y Reggio Emilia, Italia

# Datos abiertos

- <https://openneuro.org/> (Datos abiertos de imágenes cerebrales)
- <https://ebrains.eu/data-tools-services/data-knowledge/find-data> (Varios repositorios afiliados a ebrains)
- <https://www.humanbrainproject.eu/en/> (proyecto europeo)
- <https://www.humanconnectome.org/> (proyecto de Estados Unidos)

# Cursos y escuelas

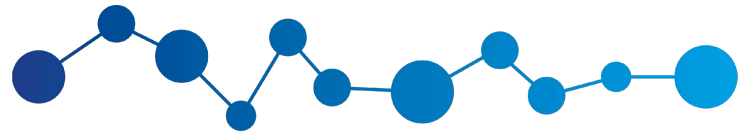
- <https://andysbrainbook.readthedocs.io/en/latest/> (cool, va desde cómo usar unix hasta análisis clásicos en neurociencia)
- [https://lukas-snoek.com/NI-edu/fMRI-introduction/week\\_7/nilearn.html](https://lukas-snoek.com/NI-edu/fMRI-introduction/week_7/nilearn.html) (tutorial de nilearn y otras herramientas)
- <https://ibro.smapply.org/> (confederación de organizaciones dedicadas a la neurociencia)
- <https://theassc.org/about-us/> (sociedad para el estudio científico de la consciencia)

# Whole-brain models

- <https://www.thevirtualbrain.org/tvb/zwei/> (The Virtual Brain, incluye muchos modelos)
- <https://ebrains.eu/data-tools-services/tools/fastdmf> (FastDMF, es más rápido, usa el modelo de Gustavo Deco et. al., ampliamente usado en el estudio de la consciencia)

# Becas

- <https://lists.cnsorg.org/postorius/lists/comp-neuro.lists.cnsorg.org/> (comp-neuro mailing list)
- <https://mailman.srv.cs.cmu.edu/mailman/listinfo/connectionists> (connectionists mailing list)
- <https://www.sissa.it/research/neuroscience> (programas de neurociencia de SISSA, en Trieste)
- <https://www.cinvestav.mx/posgrados/Maestria-Fisiologia-Celular-y-Molecular-Neurobiologia-Celular-y-Molecular> (Acá estudié yo mi maestría)
- <https://maestria.inb.unam.mx/> (Quizás hubiera preferido estudiar acá)



# FutureData4EU

Training Future Big Data Experts for Europe

## Funding



Co-funded by  
the European Union



## Partner



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



Università  
degli Studi  
di Ferrara



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

UNIVERSITÀ  
DI PARMA



POLITECNICO  
MILANO 1863