

## 25354 - Graphic Design and Infographics

### Syllabus Information

**Academic Year:** 2019/20

**Subject:** 25354 - Graphic Design and Infographics

**Faculty / School:** 103 - Facultad de Filosofía y Letras

**Degree:** 272 - Degree in Journalism

**ECTS:** 6.0

**Year:** 3

**Semester:** First Four-month period

**Subject Type:** Optional

**Module:** ---

### 1.General information

#### 1.1.Aims of the course

#### 1.2.Context and importance of this course in the degree

#### 1.3.Recommendations to take this course

### 2.Learning goals

#### 2.1.Competences

#### 2.2.Learning goals

#### 2.3.Importance of learning goals

### 3.Assessment (1st and 2nd call)

#### 3.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)

### 4.Methodology, learning tasks, syllabus and resources

#### 4.1.Methodological overview

See "Learning activities " and "Syllabus". More information will be provided on the first day of class.

#### 4.2.Learning tasks

The course includes the following learning tasks:

- Lectures.
- Practice sessions.
- Autonomous work and study.
- Assessment tasks.

#### 4.3.Syllabus

The course will address the following topics:

Theoretical part

- Topic 1. Presentation. The different forms of communication. Form and function.
- Topic 2. History and evolution of graphic design.
- Topic 3. The creation and development of a technology: Infography as data representation and communication.

- Topic 4. The evolution of infography, from John Snow to augmented reality.
- Topic 5. Types and applications of graphics

Practical part

- Topic 6. Work, presentation and discussion in class

#### 4.4. Course planning and calendar

Further information concerning the timetable, classroom, office hours, assessment dates and other details regarding this course, will be provided on the first day of class or please refer to the Facultad de Filosofía y Letras website <https://fyl.unizar.es/>

#### 4.5. Bibliography and recommended resources

[BB: Bibliografía básica / BC: Bibliografía complementaria]

- [BB] Cairo, Alberto. El arte funcional : infografía y visualización de información / Alberto Cairo . - 1ª ed. Madrid : Almut, 2011
- [BB] Landa, Robin. Diseño gráfico y publicidad : fundamentos y soluciones / Robin Landa Madrid : Anaya Multimedia, 2010
- [BB] Lankow, Jason. Infografías : el poder del storytelling visual / Jason Lankow, Josh Ritchie, Ross Crooks. Barcelona: Gestión 2000, 2013
- [BB] Meirelles, Isabel. La infografía en el diseño / Isabel Meirelles. Parramón : Arts & Design, 2014
- [BB] Meyer, Philip. Periodismo de precisión : nuevas fronteras para la investigación periodística / Philip Meyer. Barcelona Bosch, 1993
- [BB] Satué, Enric. El diseño gráfico : desde los orígenes hasta nuestros días / Enric Satué . - 2ª ed. act., rev., y corr. Madrid : Alianza, 2012
- [BB] Valero Sancho, José Luis. La infografía : técnicas, análisis y usos periodísticos / José Luis Valero Sancho ; prólogo de Román Gubern. . 1ª ed. Barcelona [etc.] : Universitat Autònoma de Barcelona [etc.], 2001.

Listado de URL

- Bradshaw, Paul. How to be a data journalist. En: Datablog. The Guardian, 1 de octubre de 2010 [<https://www.theguardian.com/news/datablog/2010/oct/01/data-journalism-how-to-guide>]
- Flores, Jesús. Ecosistema del periodismo de datos : cómo combinar fuentes, datos, contenidos, tecnología y mashups en el desarrollo del Data journalism en la Red. Universidad Metodista de Sao Paulo, 2012 [<https://www.metodista.br/revistas/revistas-ims/index.php/CSO/article/view/3421/3132>]
- Gray, Jonathan, Chambers, Lucy & Bounegru, Liliانا. Data journalism handbook : how journalists can use data to improve the News, O'Reilly, 2012 [<http://datajournalismhandbook.org/>]
- Tascón Mario. Introducción : Big data : pasado, presente y futuro. En: Telos : revista de pensamiento sobre comunicación, tecnología y sociedad, N. 95 (junio-septiembre) 2012 [[https://telos.fundaciontelefonica.com/DYC/TELOS/NMEROSANTERIORES/Nmeros80103/DetalleAnteriores\\_95TELO](https://telos.fundaciontelefonica.com/DYC/TELOS/NMEROSANTERIORES/Nmeros80103/DetalleAnteriores_95TELO)]
- Zanchelli, Michael y Crucianelli, Sandra. Integrando el periodismo de datos en las salas de redacción / traducción al español por Nathalie Cornet ; edicion versión en castellano, Maite Fernández. En Knight international journalism fellowships, 2012 [<http://www.icfj.org/node/45560>]