

clase-01

Interfaces electrónicas

Programa y organización (15 min)

Los materiales de este curso se encuentran las siguientes web:

- u-cursos.cl: para publicación de notas y tareas
- repositorio <https://github.com/montoyamoraga/aud5i022-2022-1>
- organización <https://github.com/aud5i022-2022-1>

Códigos de conducta (15 min)

- [Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Chile](#)
- [Berlin Code of Conduct](#)
- [p5.js community statement](#)

Presentaciones de estudiantes (45 min)

Cada estudiante se presenta durante 90 segundos, respondiendo un subconjunto de las siguientes preguntas:

- Nombre
- Pronombres
- Experiencias en programación y computación
- Por qué estás estudiando diseño?
- Por qué tomaste este curso?

Presentación de profesor (30 min)

Direcciones web:

- <https://montoyamoraga.io/>
- <https://github.com/montoyamoraga/>

Organizaciones:

- [NYU ITP](#)
- [MIT Media Lab](#)
- [Opera of the Future](#)
- [Future Sketches](#)
- [Processing Foundation](#)
- [School of Machines, Making & Make Believe](#)

Investigación:

- Educación, archivo y publicación en artes mediales
- Diseño de instrumentos reprogramables y de fuente abierta

- [Ética en tecnologías digitales](#)
- [Redes peer-to-peer y descentralizadas para artes](#)

Herramientas y comunidades:

- [p5.js](#)
- [Processing](#)
- [openFrameworks](#)
- [Tidal Cycles](#)
- [Chuck](#)
- [KiCad](#)

Referencias del curso (15 min)

- [Visible Languages Workshop](#)
- [Aesthetics + Computation Group](#)
- [Physical Language Workshop](#)
- [Interaction Design Institute Ivrea](#)
- [monome](#)
- [Critter & Guitari](#)
- [Bleep Labs](#)
- [Ciat-Lonbarde](#)
- [NYU ITP Physical Computing](#)

Historia de Arduino (15 min)

- [Arduino](#)
- [Processing](#)
- [Wiring](#)
- [The Untold History of Arduino](#)
- [Arduino The Documentary \(2010\)](#)

Control de versiones en GitHub.com (45 min)

Crear repositorios Subir archivos Proponer Pull requests