



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Ética: privacidad y hacking
Código	DOI-MCS-521
Créditos	1,5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Mónica Villas Olmeda
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial
Correo electrónico	mvillas@icai.comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### Contextualización de la asignatura

### Competencias - Objetivos

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

1. Introducción a la Ética
2. Razonamiento ético
3. Principios éticos de la IA
4. Privacidad en la era de la economía digital
5. Aspectos fundamentales de la privacidad en las organizaciones
6. Hacking ético – Definición , tipos de hacking y ejemplos

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Examen final: 40%

Trabajos (grupo/individuales): 60%



## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

Blanken-Webb, J., Palmer, I., Deshaies, S. E., Burbules, N. C., Campbell, R. H., & Bashir, M. (2018).

A Case Study-based Cybersecurity Ethics Curriculum. In 2018 {USENIX} Workshop on Advances in Security Education ({ASE} 18).

Camps, V. (2017). Breve historia de la ética. RBA libros.

Coleman, E. G. (2012). Coding freedom: The ethics and aesthetics of hacking. Princeton University Press. Coleman, G. (2014). Hacker, hoaxer, whistleblower, spy: The many faces of Anonymous. Verso books.

Dennedy, Michelle, Jonathan Fox, and Tom Finneran. The privacy engineer's manifesto: getting from policy to code to QA to value. Apress, 2014.

Engelmann, Severin & Chen, Mo & Fischer, Felix & Kao, Ching-Yu & Grossklags, Jens. (2019). Clear Sanctions, Vague Rewards: How China's Social Credit System Currently Defines "Good" and "Bad" Behavior. 69-78. 10.1145/3287560.3287585.

Mac Síthigh, D., & Siems, M. (2019). The Chinese social credit system: A model for other countries?. The Modern Law Review, 82(6), 1034-1071.

Maurushat, Alana. Ethical Hacking. University of Ottawa Press, 2019.

Narayanan, Arvind, and Vitaly Shmatikov. "How to break anonymity of the netflix prize dataset." arXiv preprint cs/0610105 (2006).

Ohm, Paul. "Broken promises of privacy: Responding to the surprising failure of anonymization." UCLA L. Rev. 57 (2009): 1701.

Richterich, A. (2018). The Big Data Agenda. University of Westminster Press.

Ryffel, T., Trask, A., Dahl, M., Wagner, B., Mancuso, J., Rueckert, D., & Passerat-Palmbach, J. (2018). A generic framework for privacy preserving deep learning. arXiv preprint arXiv:1811.04017.

Olmeda, M. V., & Ibáñez, J. C. (2022). Manual de ética aplicada en Inteligencia Artificial. Anaya Multimedia.