

Calling Bullshit

Curso Académico: (2022 / 2023)

Fecha de revisión: 16-05-2022

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería Aeroespacial

Coordinador/a: IANIRO , ANDREA

Tipo: Cursos de Humanidades Créditos ECTS : 3.0

Curso : Cuatrimestre :

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

No es necesario tener unos requisitos específicos.

OBJETIVOS

El objetivo del curso es de proporcionar al alumnado una mirada crítica hacia las informaciones a qué está expuesto cada día. El escepticismo, juntos con las herramientas de método científico son fundamentales para discernir entre datos verdaderos y falsos e informaciones manipuladas. Estas habilidades son hoy en día necesarias en el escenario mundial de abundancia de informaciones, no siempre bien contrastadas.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Introducción al bullshit.

Detectar bullshit.

La ecología natural del bullshit.

Causalidad y correlación.

Trampas y engaños estadísticos.

Visualización de datos.

Grandes datos. Uso y abuso del aprendizaje automático. Métricas engañosas

El sesgo de publicación.

Publicaciones depredadoras y mala conducta científica.

La ética de desenmascarar el bullshit.

Noticias falsas.

Refutando bullshit.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

En las clases, además de la exposición del profesor, se realizarán discusiones sobre los conceptos presentados en las mismas, propuestas por el profesor y/o los alumnos. Además, los alumnos llevarán a cabo la elaboración y presentación delante de la clase de un trabajo grupal relacionado con los temas expuestos en la asignatura. El régimen de tutorías se presentará el primer día de clase.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Al principio de una de cada dos clase se realizarán breves quiz en aulaglobal sobre las dos clases anteriores. Además, se realizarán debates en clase con discusión de casos de estudio concretos realizados en grupo. Los quiz valdrán el 50% de la nota final y las presentaciones y discusiones otro 50%.

Peso porcentual del Examen Final:

0

Peso porcentual del resto de la evaluación:

100

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Carl T. Bergstrom and Jevin D. West Calling Bullshit, Random House Trade Paperbacks, 2021

RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- Carl Bergstrom and Jevin West . Calling Bullshit page: <https://www.callingbullshit.org/>