



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA DE COMPUTACION

PERÍODO ACADÉMICO: 2025-B

ASIGNATURA: ICCD412 Métodos Numéricos

GRUPO: GR1CC

TIPO DE INSTRUMENTO: *Actividad Extracurricular 8*

FECHA DE ENTREGA LÍMITE: [25/11/2025]

ALUMNO: *Kevin Eduardo Garcia Rodríguez*

TEMA

- Sesgos cognitivos y Falacias lógicas.

OBJETIVOS

- Consultar sobre los tipos de Sesgos cognitivos y Falacias lógicas.

DESARROLLO

1. Investigue sobre al menos 5 tipos de sesgos y 5 tipos de falacias lógicas y escriba un ejemplo de cada uno, como si se lo fuese a explicar a un amigo.

Sesgos Cognitivos

1. Sesgo de Confirmación

Qué es:

Cuando solo buscas información que confirma lo que ya crees e ignoras lo que la contradice.

Ejemplo:

"Bro, tú estás convencido de que los audífonos baratos suenan mejor que los caros. Ves un video en TikTok donde alguien dice lo mismo y dices: '¡Viste! Yo tenía razón', pero ignoras las 30 reviews profesionales que dicen lo contrario."

2. Efecto Halo

Qué es:

Cuando la primera impresión de algo influye en cómo juzgas todo lo demás.

Ejemplo:

"Si ves a alguien vestido elegante, automáticamente crees que es inteligente, exitoso o educado, aunque no sabes nada de él. Solo porque da 'buena vibra'."

3. Efecto de Arrastre (Bandwagon)

Qué es:

Creer o hacer algo solo porque muchas personas también lo hacen.

Ejemplo:

"Cuando todo el mundo empezó a usar Crocs y tú dijiste: 'Eso es feo', pero un mes después ya tenías dos pares porque todos los usaban."

4. Sesgo de Disponibilidad

Qué es:

Juzgar algo como más probable porque lo recuerdas fácilmente.

Ejemplo:

"Si ves en las noticias muchos accidentes de avión, empiezas a pensar que volar es súper peligroso, aunque en realidad es más seguro que manejar."

5. Sesgo de Optimismo

Qué es:

Pensar que a ti nunca te va a pasar nada malo.

Ejemplo:

"Cuando dices 'No necesito bloqueo solar, a mí no me da cáncer de piel' mientras estás bajo el sol a mediodía en la playa."

Falacias Lógicas

1. Ad Hominem

Qué es:

En vez de responder al argumento, atacas a la persona.

Ejemplo:

— “*Creo que deberíamos comer menos azúcar.*”

— “*¿Tú? Si ni haces ejercicio, cállate.*”

(Atacó a la persona, no la idea.)

2. Pendiente Resbaladiza

Qué es:

Decir que algo pequeño inevitablemente llevará a algo extremo sin evidencia.

Ejemplo:

"Si empiezas a faltar a una clase, terminarás reprobando, perdiendo el año, volviéndote vago y viviendo debajo de un puente."

3. Falso Dilema

Qué es:

Presentar solo dos opciones cuando en realidad hay más.

Ejemplo:

"O eres inteligente y estudias ingeniería... o no sabes qué hacer con tu vida."

4. Generalización apresurada

Qué es:

Sacar una conclusión basándose en muy pocos casos.

Ejemplo:

"Conociste a un argentino pesado y dices: ‘Bro, todos los argentinos son así.’"

5. Apelación a la Autoridad

Qué es:

Creer que algo es verdad solo porque una persona famosa o de autoridad lo dijo.

Ejemplo:

"Messi toma agua de una marca y ahora todos dicen que es la mejor del mundo. Bro... Messi juega fútbol, no es científico."

REFERENCIAS

[1] C. Cores, “50 sesgos cognitivos que deberías conocer,” *Cecilia Cores Psicóloga*, 06 Feb. 2020. [En línea]. Disponible: <https://ceciliacorespsicologa.es/50-sesgos-cognitivos>. [Accedido: 23 Nov. 2025].

[2] M. Hanley y K. L. Priedīte, “Cognitive Biases and Logic Pitfalls: Behind Reasoning and Decision-Making,” *Baltijas Mediju izcilības centrs*, 2 Apr. 2024. [En línea]. Disponible: https://bcme-eu.translate.google/en/articles/511/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc. [Accedido: 23 Nov. 2025].

[3] K. Nikolopoulou, “Logical Fallacies | Definition, Types, List & Examples,” *Scribbr*, 20 Apr. 2023 (revisado 09 Oct. 2023). [En línea]. Disponible: <https://www.scribbr.com/fallacies/logical-fallacy>. [Accedido: 22 Nov. 2025].

[4] A. Triglia, “Los 15 tipos de falacias lógicas y argumentativas,” *Psicología y Mente*, 9 Ago. 2016 (actualizado 19 Abr. 2025). [En línea]. Disponible: <https://psicologiaymente.com/inteligencia/tipos-falacias-logicas-argumentativas>. [Accedido: 22 Nov. 2025].