

Table of Contents

[Features](#)

[Board Representation](#)

[Search](#)

[Evaluation](#)

[Misc](#)

[See also](#)

[Forum Posts](#)

[External Links](#)

[Chess Engine](#)

[Misc](#)

[References](#)

[What links here?](#)

[Home](#) * [Engines](#) * **Claudia**

Claudia,

an [UCI](#) compliant [open source chess engine](#) ^[2] by [Antonio Garro](#), written in [C](#), first released in March 2014 under a permissive [BSD license](#). Claudia ^[2] is named after [Claude E. Shannon](#) ^[3].

Features

[Board Representation](#)

- [0x88 Board](#)
- [Bitboards](#) for [Pawns](#)

[Search](#)

- [Negamax Alpha-Beta](#)
- [Principal Variation Search](#)
- [Iterative Deepening](#)
- [Aspiration Windows](#)
- [Transposition Table](#)
- [Zobrist Hashing](#)
- [Null Move Pruning](#)
- [Quiescence Search](#)
- [Check Extensions](#)
- [Static Exchange Evaluation](#)
- [Killer Heuristic](#)

Evaluation

- [Material](#)
- [Mobility](#)
- [King Safety](#)
- [Pawn Structure](#)
- [Tapered Evaluation](#)
- [Lazy Evaluation](#)

Misc

- [Pondering](#)
- [PolyGlot Opening Book](#)

See also

- [Given Name](#)

Forum Posts

- [Claudia \(UCI-program\) by Antonio Garro](#) by [Norbert Raimund Leisner](#), [CCC](#), March 09, 2014
- [Claudia v. 02 UCI engine](#) by [Jose Mº Velasco](#), [CCC](#), May 23, 2014

External Links

Chess Engine

- [GitHub - antoniogarro/Claudia: Claudia UCI chess engine](#)

Misc

- [Claudia from Wikipedia](#)
- [Claudia \(given name\) from Wikipedia](#)
- [Claudio from Wikipedia](#)
- [Claude \(given name\) from Wikipedia](#)
- [Claudia Amura from Wikipedia](#)
- [Claudia Munoz – Campfire Chess](#)
- [The Claudia Quintet](#) - Rainy Days, [Jazz Baltica 2009](#), [YouTube](#) Video
feat. [Chris Speed](#), [Matt Moran](#), [Ted Reichman](#), [Drew Gress](#), and [John Hollenbeck](#)

References

1. [^ Claudia \(UCI-program\) by Antonio Garro](#) by [Norbert Raimund Leisner](#), [CCC](#), March 09, 2014
2. [^ Claudia - Wikipedia.it](#)
3. [^ Claudia/README at master · antoniogarro/Claudia · GitHub](#)

What links here?

| Page | Date Edited |
|-------------------------|--------------|
| Claudia | Jun 1, 2016 |
| DGT Pi | Oct 22, 2017 |
| Engines | Mar 10, 2018 |
| Gavon | Apr 30, 2018 |

[Up one Level](#)