# LaTeX format for NeurIPS 2020 conference

#### Dennis Núñez-Fernández

Bioinformatics and Molecular Biology Laboratory Universidad Peruana Cayetano Heredia Lima, Peru dennishnf@gmail.com

#### **Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 1 Section N1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 1.1 Title 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 1.2 Title 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 2 Section N2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

34th Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2020), Vancouver, Canada.

# 3 Headings: first level

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# 3.1 Headings: second level

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat.

## 3.1.1 Headings: third level

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat.

**Paragraphs** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat.

# 4 Citations, figures, tables, references

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua.

#### 4.1 Citations within the text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. For example, [4] or [1] and [5] or [2] [3] are example for citations.

## 4.2 Figures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Fig. 1 shows the NeurIPS logo.



Figure 1: Example of single image

#### 4.3 Tables

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. See Table 1.

Table 1: Sample table title

|                          | Part   |  |
|--------------------------|--|--|
| Name                     | Description                                    | Size $(\mu m)$   |
| Dendrite<br>Axon<br>Soma | Input terminal<br>Output terminal<br>Cell body | $\begin{array}{c} \sim \! 100 \\ \sim \! 10 \\ \text{up to } 10^6 \end{array}$ |

# **Broader Impact**

Authors are required to include a statement of the broader impact of their work, including its ethical aspects and future societal consequences. Authors should discuss both positive and negative outcomes, if any. For instance, authors should discuss a) who may benefit from this research, b) who may be put at disadvantage from this research, c) what are the consequences of failure of the system, and d) whether the task/method leverages biases in the data. If authors believe this is not applicable to them, authors can simply state this.

Use unnumbered first level headings for this section, which should go at the end of the paper. **Note** that this section does not count towards the eight pages of content that are allowed.

# **Acknowledgments and Disclosure of Funding**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incidunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### References

- [1] D. N. Fernández. A real-time recognition system for user characteristics based on deep learning. In 2018 IEEE XXV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), pages 1–4, Aug 2018.
- [2] D. N. Fernández. A real-time recognition system for user characteristics based on deep learning. In 2018 IEEE XXV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), pages 1–4, Aug 2018.
- [3] D. N. Fernández. A real-time recognition system for user characteristics based on deep learning. In 2018 IEEE XXV International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), pages 1–4, Aug 2018.
- [4] Dennis Núñez Fernández and Bogdan Kwolek. Hand posture recognition using convolutional neural network. In Marcelo Mendoza and Sergio Velastín, editors, *Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications*, pages 441–449, Cham, 2018. Springer International Publishing.
- [5] D. Núñez Fernández and S. Hosseini. Real-time handwritten letters recognition on an embedded computer using convnets. In 2018 IEEE Sciences and Humanities International Research Conference (SHIRCON), pages 1–4, Nov 2018.