

# DISTRIBUTED MEMORY COMPUTING IN ECONOMICS USING MPI

JEREMY BEJARANO

## 1. INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce porta eros sed turpis dictum ac dignissim lorem dictum. Aliquam vitae eros id sapien iaculis consectetur at cursus nibh. Curabitur facilisis odio ac eros tincidunt porttitor quis at massa. Nulla porttitor accumsan commodo. Quisque ac odio et nisi cursus mattis in vitae eros. Aliquam vitae placerat tortor. Quisque lorem leo, fermentum eu tincidunt id, malesuada a orci. Nam sit amet ipsum vel est consectetur faucibus. Curabitur quam magna, pharetra quis vulputate ac, laoreet ut elit. Nunc rutrum dolor ut purus tincidunt ullamcorper. Aenean eget magna id quam malesuada aliquam. Vestibulum sodales, lorem a pretium pulvinar, libero elit laoreet ante, ut sollicitudin metus mi in metus.

1.1. **Sub.** Nulla vel elit ligula. Praesent a augue velit. Sed vitae tincidunt ligula. In hac habitasse platea dictumst. Sed pellentesque lacinia elementum. Mauris sit amet convallis neque. Cras semper risus sed quam tristique ac placerat dui pretium. Quisque et ipsum eget tortor mollis lobortis. Pellentesque sed leo erat, eu faucibus lacus. Fusce porttitor pharetra lectus viverra imperdiet. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas porttitor libero sed leo porta vitae suscipit turpis porta. Integer a ligula diam.

## 2. BODY

Aliquam erat volutpat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec porta feugiat varius. Curabitur venenatis tempor leo, vitae dignissim libero malesuada at. Nulla facilisi. Proin ac nisi in quam vulputate vulputate. Praesent vitae nisl est, non varius massa. Nulla facilisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam erat volutpat. Pellentesque viverra, turpis sed scelerisque faucibus, augue dui vehicula est, id feugiat tortor nunc eget ligula. Integer quis erat nunc. Aliquam ac sapien urna.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut id elementum ante. Donec eget nunc vitae lectus rutrum scelerisque sed vel tellus. Curabitur scelerisque massa vitae risus dictum elementum. Nullam justo odio, scelerisque eu dictum vel, pharetra vitae lorem. Donec mollis odio at ipsum consequat ultrices. Sed vel lectus et sapien tincidunt placerat sed sed odio. Sed at magna sem, at egestas mi.

---

*Date:* April 20, 2013.

*Key words and phrases.* Numerical Methods, Economics, Parallel Computing, MPI, GPU.

### 3. CONCLUSION

Vestibulum non nisi lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse nibh felis, egestas eu laoreet eu, tincidunt rhoncus eros. Nulla eget dictum enim. Ut fermentum nulla non elit blandit feugiat. In odio massa, interdum sit amet vestibulum vel, fringilla hendrerit elit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullam aliquet viverra rutrum.

*E-mail address:* jmbejara@gmail.com