

Taller de L^AT_EX: extras¹

Juanjo Nieto

5 de mayo de 2017

¹Ejemplo para quienes han aguantado el Taller completo

Capítulo 1

Varias cosas

1.1. Sección de prueba primera

En esta sección de prueba pondremos unas fórmulas para poder referenciarlas después.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Esta es la ecuación de Schrödinger.

$$i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \psi(t, x) = -\frac{\hbar^2}{2m} \Delta \psi(t, x) + qU(x)\psi(t, x). \quad (1.1)$$

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem

vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

Y esta es la ecuación de Vlasov

$$\frac{d}{dt}f + \xi \cdot \nabla_x f - \nabla_x U \cdot \nabla_\xi f = 0. \quad (1.2)$$

At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio.

Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

Y este es...



Figura 1.1: ...el pato Donald.

Quare obscurentur etiam haec, quae secundum naturam esse dicimus, in vita beata; Quam illa ardentis amores excitaret sui! Cur tandem? Ego vero volo in virtute vim esse quam maximam; Illud dico, ea, quae dicat, praeclare inter se cohaerere. Hoc est non modo cor non habere, sed ne palatum quidem. Ita relinquet duas, de quibus etiam atque etiam consideret. Sed potestne

rerum maior esse dissensio? Iubet igitur nos Pythius Apollo noscere nosmet ipsos. Conferam avum tuum Drusum cum C. Conferam tecum, quam cuique verso rem subicias; Eam si varietatem diceres, intellegerem, ut etiam non dicente te intellego;

1.2. Sección de prueba segunda

En esta sección de prueba pondremos unas citas y referencias para navegar por ellas cuando hallamos activado el paquete

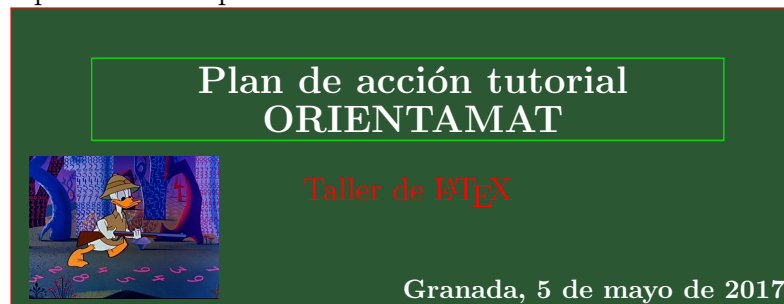
```
\usepackage{hyperref}
```

Por ejemplo podemos referir la primera fórmula (1.1) o la segunda (1.2), o incluso la figura 1.1. También podemos citar algunas referencias juntas[1, 4], separadas [3], o añadiendo matices [1, §1–Teorema 8]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. An ea, quae per vinitorem antea consequebatur, per se ipsa curabit? Quodsi ipsam honestatem undique pertectam atque absolutam. Minime vero istorum quidem, inquit. Duo Reges: constructio interrete. Dicit enim nihil potest verius. Mihi enim satis est, ipsis non satis.

Piso igitur hoc modo, vir optimus tuique, ut scis, amantissimus. Nam meministi etiam quae nolo, oblivisci non possum quae volo. Cur tantas regiones barbarorum pedibus obiit, tot maria transmisit? Si enim ita est, vide ne facinus facias, cum mori suadeas. Eam stabilem appellas. Non enim iam stirpis bonum quaeret, sed animalis. Apud imperitos tum illa dicta sunt, aliquid etiam coronae datum; In qua quid est boni praeter summam voluptatem, et eam sempiternam? Si enim ad populum me vocas, eum.

Aprovechamos para colar otro extra...



An tu me de L. Gloriosa ostentatio in constituendo summo bono. Sed tamen est aliquid, quod nobis non liceat, liceat illis. Mihi vero, inquit, placet agi subtilius et, ut ipse dixisti, pressius. Consequentia exquirere, quoad sit id, quod volumus, effectum. Nunc omni virtuti vitium contrario nomine opponitur. Expectoque quid ad id, quod quaerebam, respondeas. Iam contemni non poteris.

1.3. Sección de prueba tercera

Vamos a jugar con los contadores. Uno normal numera normal

1. Piso igitur hoc modo, vir optimus tuique, ut scis, $f(x) = x^2$.
2. Nam memini etiam quae $\phi_i(x_j) = \delta_{ij}$, $i, j = 0, 1$.
3. Cur tantas regiones \Leftrightarrow pedibus obiit, tot maria transmisit?
4. Si enim ita est, vide ne facinus facias, cum mori formulae (1.1).

Pero si lo modificamos un poco (el alumno debe modificar el fichero .tex para hacer los cambios)

1. Eam stabilem appellas.
2. Non enim iam stirpis bonum quaeret, sed animalis.
 - a) Apud imperitos tum illa dicta sunt, aliquid etiam
 - b) Si enim ad populum me vocas, eum.
3. In qua quid est boni praeter summam, et eam sempiternam?

1.4. Sección de ejercicios varios

Para hacer todo lo que va indicando el profesor.

Ejercicio 1 *En esta sección hay una película encastrada, pero hemos comentado con % los comandos necesarios para que el alumno lo arregle: En esta sección hay una película encastrada, pero hemos comentado con % los comandos necesarios para que el alumno lo arregle:*

Recuerda que hay que cargar el paquete movie15.

Ejercicio 2 *Usa el paquete pdfpages para incluir parte del fichero sesion_final_taller.pdf*

Ejercicio 3 *Usa el paquete hyperref y crea el vínculo a la página de orientamat. Crea también el enlace al fichero sesion_final_taller_orient_4.pdf.*

Ejercicio 4 *Usa el paquete backref y verifica sus efectos.*

Ejercicio 5 *Usa el paquete showkeys y verifica sus efectos.*

Ejercicio 6 *Crea un índice de palabras clave. En particular que localice las palabras: Vlasov, Schrödinger, ecuación y las que quieras.*

Bibliografía

- [1] LÓPEZ, L., *Lo que escribí en mi casa*, Revista J.M.A.C, **Vol. 3** (1998), 323–379.
- [2] AGUADO, L., *Lo que nunca escribí*, Revista J.M.A.C2, **Vol. 1(2)** (2014), 0–0.
- [3] RUIZ, L., *Lo que escribí en la playa*, Revista J.M.C.A., **Vol. 4** (2000), 1–7.
- [4] MARTÍN, L., *Lo que escribí en la sierra*, Revista M.A.C.A.2, **Vol. 8** (2002), 103–131.

Índice general

1. Varias cosas	1
1.1. Sección de prueba primera	1
1.2. Sección de prueba segunda	3
1.3. Sección de prueba tercera	4
1.4. Sección de ejercicios varios	5