Priches 8. uso el symmetrised split-step Fourier. Gereal - , Se

- Enel ej 4 les animaciones heren una centeja de frecuence 100 veces my or à la mostada.
- · Los pasos snostales en Z no coincida con el paso del método, la centidad de iterciores no coincide con la contratad de "Plots".
- o Se implementaron los solutores de orden superor pers dichos videos no se menden adjuntos, de requerre pidencles.

hesolución.

- EJ L. Videos "LEjercuola", " LEjercuo16 y "LEJeudo Lc.
- d) En ella animación se ue como ha el módulo cuadado del ha apulso sigue la predicción beórica.
- b). El video consiste de 6 subplots.

Los 3 de araba mestan la evolución del pulso al propagade, er el c'Hmo se ue como el essochamento signe la predicción teórica casi sin error.

(as 3 de abajo son los pulsos pos distratos valers de To. Esto es, 3 Lo distribas. Se ve que con To = Sps (Lp=1,09 km) le dispessor es considerble, con To=10ps (Lo=4,36) la disposión es apreciable per menor pre el alegor y con To = 20 ps (LD = 14,44 Lem) la dispersión no es a preciable. Este Olhom hecho es congruente con la teoria ya que el (ytato) largo de la fibe (zméx) es sien.

- e) se ue que la oudivoir en fenere doloise con el réhab SSF es idéntre à la teóries y la evolución temporal es la esposaba (no vara).
- EJ 2) Video "ZEJercio 2".

El video cosiste en 8 supplots orderados en 4 columnes y 2 files.

La priner columne Gorresponde al muso à y las restarte 3 al Incusab.

Se ve como la i nudercia de las dispersión en la evalución lemporal es mucho más a prevable que la modercia de 125 nos linealidades en la distarcia considerate (y las polencia) on evolución temporal re retres à la grática en tremps.

Se ue como la inudació de los efectos no lusles se hace más notoria al aumente la podecia.

Tambien resultar las Lábulas laberales presentes en el Casa superigausseamo. E) 3 Video "3 Escocio3".

El video consiste de 6 supplots ordenados

en 3 Glummas y zufilas.

En la porre colunna el solitor funtamental. se

ve como se mentore inversale tento en frecueros como

En la segunda columna 10% más de porteuz. se ue Como du rente su e-plibal el desplazarse. (sútilizate) Este hecho se a socra a un efecto no hireal.

En la lever Columne 10% ners de potece. Se ve Como dismitage la amplitud del pulso (sútil mede). Este hecho se assera à un especto dispositio.

Terredo er mate que la energia se conserve, al me un surelade le emplhod del pulso debe habe una redución de su ancho.

Se conjelve que este carbio es tà sútil que resulte imperceptible.

E)ervo 4: Los restentes 18. videos. Los sepaé en 4 appos. "40.... ofibe SAL ROYOBB "46.... - Fibe SAL ROYOBB

oEn los figures del gropo 4d alguns líbles esté mal.

o Las mehtenas de frenere son los veres más opolos de lo
que se cen.

Los resultatos a 100 mW son my increibles. Hice tools lo que pude par que tenza la resor contidad de errores posible.

Ain así se un "pulsas de alliasing" en la contena de fre cue va.

A my grobes respos, ple combod de êmónicos o Coloubs que e polace y per con nosmo e polace y per con nosmo polaces dicho como la mayor en la libra Turas que a la SML.

de velocidad de propagación es mayor en la fibra SML que la Tues, (fase)

- o cuado la polevia es "bajo" (1 mw) el epento que do mino"

 es la dispessión por lo que la amplified de los decale.

 Al ameler la polevia puede paser que la molineable le

 gene a la dispessión. En la fibra SML con 10 mm la mo

 pare a la dispessión. En la fibra SML con 10 mm la mo

 lineabled le gara a la dispessión mentas que en la fibra TURES

 passa la apuesto.
- El 1250 de le potecie 100 mm es 6 mpleado. En le fibre SML con RB=40 6B/s se como ye sez Imm, iommó loonur los resultatos son identicos. Esto es conquente con le trorie ye les resultatos son identicos. Esto es conquente con le trorie ye pre en compezción e EBE lo 6B/s la distancia de Disposión es pre en compezción e EBE lo 6B/s la distancia de Disposión es multo mesor. En ningua potenia los efectos no lineales la goran e los obspessous.

- Algo peeudo peso en fibre Twes con RB=40 68/5

 En este caso se ue un comporte melo externo o 100 mm.

 Se ue la formación de bandos la levales.

 (notor que la centra de Precuencas es 100 veces mujor que).

 la prostada.
- este "quebe sufe un corrareto. Dicho corrareto

 Se mare rete el arele le freuenuz. Poteuz. (efectoro herel)

 En la fibra SML este corrareto estauz le derecha

 montras que en la fibra TWRS es haua la iziquesto.
- DEl caso de la libra TWES con Romo 68/5 y Po=100 mW es my matro lla matrio.
 - En este caso se espería la myor cartidad de efectos no limetes (To gade, game chros, polacia grada).
 - A ún con une content de freneuez my grande ne de la serseve de que conserve elgo de "elliesing". La facuelos de fre conserve elgo de "elliesing". La facuelos de fre conserve con el espectro "respire" y se ferrar fre converte con el espectro "respire" y se ferrar picos en frecoses elejetas de la "parenide" contal.