

Calendario EXPERIMENTOS Noviembre – Diciembre 2018

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---|---|
| <p>Fecha / días</p> | <p>Objetivo general</p> | <p>Configuración / plasmas</p> <p>Plasmas H / D Experimentos polarización (test) Escenario con cambio de raíz</p> <p>VISITORS [3] :</p> <p>Grupo HIBP Kurchatov / Kharkov [3] : November - December</p> <p>Gustavo Grenfell / Fusion DC [1]: December</p> <p>M Koepke/ UWV [December]</p> | <p>HEATING (TJ-II) [2]: ECRH CALIBRATION [2] + NBI [1]</p> <p>AREAS</p> <p>I. ENABLING RESEARCH [1] Fast particles / NBI [1]</p> <p>II. WP DTT1 and WP PFC [3] Liquid metals (Li/Sn) [2] Edge / SOL physics: Neutrals [1]</p> <p>III. S1/S2 [10] Exp. Scenario and external preparation Alfven control / fast particles ECRH Qualification of turbulence studies Model validation [ECCD + Neo Er + BS + Rad_asymm + TE] Density control and fuelling schemes + Imp. transport Diagnostics: HIBP + Triple bundle + Biasing NIFS</p> <p>IV. ITPA L-H transition and magnetic topology / TC24 EDGE-SOL [1]</p> <p>WORKING DAYS: 6 Nov – 20 December = 20</p> <p>Propuestas 2018 http://fusionwiki.ciemat.es/wiki/TJ-II:Experimental_proposals</p> |
|---------------------|-------------------------|---|---|

| | | | |
|---|------------|---|---|
| October /November | | | |
| 22 October : NBI sobre cámara 23 October: ECRH alineamiento 24 / 25: Plasma técnicos ECRH + NBI | | | |
| 29 | | Boronización + Litiado | |
| 30 | ECRH | Calibración ECRH (se han hecho unos cuantos haces NBI sin conseguir acoplamiento al plasma ECH) | Alvaro et al., P3_March18 |
| 31 | ECRH + NBI | Desarrollo de escenarios | Alvaro Cappa et al. P3_March2018 Macarena Liniers et al. P8_March2018 |
| | | | |
| 6 | ECRH | Calibración ECRH | Alvaro et al., P3_March18 |
| 7 | ECRH | ECCD | J. M. García-Regaña et al., P6_Oct2018 |
| 8 | ECRH | Transport studies and TE / iota scan | B. van Milligen et al., P16_March2018 |

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| Lunes12: Mañana: nave cerrada para NBI sobre ducto Tarde: litiado de la cámara de vacío | | | |
| 13 | ECRH | Ripple and asymmetries Pospuesto para tener operación NBI1 | Teresa Estrada et al., P1_Oct2018 |
| 13 | ECRH + NBI1 | Día de operación NBI1: Fallido Pilotos: Emilio, Julio | Macarena Liniers |
| 14 | ECRH | Impurity transport studies with LBO Pospuesto por problemas técnicos en el control del pulso del laser | Belen López-Miranda et al., P9_March2018 |
| 14 | ECRH + NBI1 | Otro día de operación NBI1: Fallido | Macarena Liniers |
| 15 | ECRH | Evaluation neoclassical correction terms Pilotos: Eduardo, Enrique | Daniel Carralero et al., P4_March2018 |
| Lunes 19 N: Boronización y litiado | | | |
| Intercambiados experimentos programados para martes y miércoles para tener NBI el martes, inmediatamente tras boro y litio | | | |
| 20 | ECRH + NBI | Pellets + fuelling Pilotos: Emilio, Paco Medina | Kieran McCarthy et al., P6_March2018 |
| 21 | ECRH | ECCD Pilotos: Kieran, Teresa | J. M. García-Regaña et al., P6_Oct2018 |
| 22 | ECRH | HIBP Pilotos: Daniel, Enrique | Ph. Khabanov et al., P2_Oct2018 |

| November / December | | | |
|------------------------|------------|--|--|
| 27 | ECRH | Ripple and asymmetries Pilotos: Eduardo, Paco M. | Teresa Estrada et al., P1_Oct2018 J. M. García-Regaña et al., P13_March2018 |
| 28 | ECRH | Transport in positive and negative gradients Pilotos: Emilio, Kieran (Intercambiados los exps. de miércoles y jueves a petición NBI) | Ph. Khabanov et al., P2_Oct2018 |
| 29 | ECRH + NBI | Fast particles Pilotos: Julio, Daniel | Alvaro Cappa et al., P2_March2018 |
| 4 | ECRH + NBI | Pellets + fuelling | Kieran McCarthy et al., P3_Oct2018 |
| 5 | ECRH + NBI | Liquid metal | Paco Tabarés et al., P14_March2018 |
| 6 | FIESTA | | |

| | | | |
|----|------------|---|---|
| 11 | ECRH + NBI | Real Time lithiation of TJII + Blow-off | Paco Tabarés P4_Oct2018 |
| 12 | ECRH + NBI | Impurity transport and Laser Blow-off | Belen López-Miranda et al., P9_March2018 |
| 13 | ECRH + NBI | Validation Bootstrap | Jose Luis Velasco et al., P20_March2018 |
| 18 | ECRH | Transport in positive and negative gradients ECRH modulation and spreading | Ph. Khabanov et al., P2_Oct2018 Gustavo Grenfell et al., P5_Oct2018 J.M. Fontdecaba et al., P10_March2018 |
| 19 | ECRH | Triple bundle and neutral dynamics | Eduardo de la Cal P5_March2018 |
| 20 | ECRH | Evaluation neoclassical correction terms | Daniel Carralero et al., P4_March2018 J. M. Fontdecaba et al., P10_March2018 |

| Contingencia | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--|
| | | Validation Bootstrap | José Luis Velasco et al., P20_March |
| | | Transport studies and TE / iota scan | Boudewijn van Milligen et al., P16_March |
| | | Test NIFS biasing | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |