



## Máster en Matemática Industrial (Curso 2016-17)

### LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

**Lugares:** Se detalla la SEDE desde donde presenta el estudiante y la UNIVERSIDAD en la que está matriculado.

#### MAÑANA: 20 DE FEBRERO DE 2017 (LUNES)

**09:00-09:30 RODRIGO I. EGUILUZ CARRETERO (UC3M)** – Manuel Carretero Cerrajero (UC3M)  
*Estudio y optimización de dispositivos de gestión de impacto ('crash-box') a baja velocidad para el sector de la automoción.*  
(SEDE UC3M- AULA 21D04)

**09:30-10:00 ROCÍO VEGA MARTÍNEZ (UC3M)** – Manuel Carretero Cerrajero (UC3M)  
*Modelo de dinámica celular en angiogénesis.*  
(SEDE UC3M- AULA 21D04)

**10:00-10:30 CAROLINA TRENADO YUSTE (UC3M)** – Luis López Bonilla (UC3M)  
*Movimiento colectivo de células en superficies epiteliales.*  
(SEDE UC3M- AULA 21D04)

#### TRIBUNAL

**UC3M:** Filippo Terragni (secretario)

**UPM:** Fernando Varas Mérida (vocal)

**UVigo:** José Durany Castrillo (presidente)

#### MAÑANA: 23 DE FEBRERO DE 2017 (JUEVES)

**09:00-09:30 ALEJANDRO MARTÍNEZ CALVO (UC3M)** – Alejandro Sevilla Santiago (UC3M)  
*The nonlinear states of viscous capillary jets confined in the axial direction.*  
(SEDE UC3M- AULA 21D04)

**09:30-10:00 DAVID FERREIRO GAÑETE (USC)** – Fernando Varas Mérida (UPM)  
*Modelización y simulación numérica del ensayo de vuelco de autobuses.*  
(SEDE UPM – AULA 4 DEL EDIFICIO A DE ETSIAE)

**10:00-10:30 HÉCTOR BURGUEÑO RUEDA (UPM)** – Fernando Varas Mérida (UPM)  
*A new mathematical model for wind turbine wakes.*  
(SEDE UPM – AULA 4 DEL EDIFICIO A DE ETSIAE)

#### TRIBUNAL

**UDC:** Íñigo Arregui Álvarez (Presidente)

**UC3M:** Filippo Terragni (secretario)

**UPM:** M<sup>a</sup> Luisa Rapún Banzo (Vocal)