

Màster Universitari de Física Avançada i Matemàtica Aplicada (2014-15)

Mallorca

Astrofísica i Relativitat

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11265 Introducció a la Física Solar	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11266 Magnetohidrodinàmica Solar: Fonaments	Postgrau	3.0	Català	Primer semestre
11267 Magnetohidrodinàmica Solar: Aplicacions	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11268 Relativitat i Geometria	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre
11269 Ones Gravitacionals	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11270 Forats Negres	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11271 Elements de Relativitat Numèrica	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11307 Simulacions Numèriques en Magnetohidrodinàmica	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre

Fluids Geofísics

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11272 Fonaments de Meteorologia i Oceanografia Física	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11273 Turbulència i Capa Límit Atmosfèrica	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11274 Circulacions de Mesoescala	Postgrau	3.0	Castellà	Segon semestre
11275 Predictibilitat	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11276 Dinàmica de Fluids Geofísics	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11277 Ones i Inestabilitat en Fluids Geofísics	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11278 Anàlisi Espacial i Assimilació de Dades	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11308 Simulació Numèrica de Fluids Geofísics	Postgrau	3.0	Castellà	Segon semestre

Física de Materials

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11279 Física de Materials	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11280 Caracterització Estructural i Microestructural de Materials	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11281 Caracterització de Propietats Físiques dels Materials	Postgrau	3.0	Català	Primer semestre
11282 Transformacions de Fase en Estat Sòlid	Postgrau	6.0	Català	Anual
11283 Materials Funcionals	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11284 Magnetisme i Materials Magnètics	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11285 Biomaterials	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre

Sistemes Quàntics

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11286 Teoria Quàntica de Camps	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11287 Correlacions Quàntiques	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre

11288	Sistemes Quàntics Entrellaçats	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre
11289	Nanoestructures Electròniques	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre
11290	Làzers	Postgrau	3.0	Català	Primer semestre
11291	Espintrònica	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre

Matemàtica Aplicada

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11298	Introducció als Sistemes Dinàmics	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11299	Tècniques en l' Estudi de les Solucions Periòdiques d'Equacions Dif. Perio.	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11300	Models Matemàtics en les Neurociències	Postgrau	3.0	Anglès	Segon semestre
11301	Introducció als Models Matemàtics en la Restauració d'Imatges	Postgrau	3.0	Català	Primer semestre
11302	Processament d'Imatges i Aplicacions	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11303	Introducció a les Imatges Subpixelianes	Postgrau	3.0		Segon semestre
11305	Mètodes de Volums Finites per Problemes Hiperbòlics	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre

Complements

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11007	Presentació i Visualització Científica	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11292	Fenòmens Cooperatius i Fenòmens Crítics	Postgrau	6.0	Anglès	Primer semestre
11293	Instrumentació i Adquisició de Dades	Postgrau	3.0	Català	Primer semestre
11294	Processat del Senyal i Comunicacions	Postgrau	3.0	Castellà	Segon semestre
11295	Transductors MEMS	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11296	Microscòpia Electrònica de Transmissió	Postgrau	3.0	Anglès	Primer semestre
11297	Tècniques de Tractament Massiu de Dades	Postgrau	6.0	Castellà	Anual
11304	Computació Distribuïda	Postgrau	3.0		Primer semestre
11305	Mètodes de Volums Finites per Problemes Hiperbòlics	Postgrau	3.0	Castellà	Primer semestre
11306	Mètodes Estocàstics de Simulació	Postgrau	6.0	Anglès	Primer semestre
11307	Simulacions Numèriques en Magnetohidrodinàmica	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre
11308	Simulació Numèrica de Fluids Geofísics	Postgrau	3.0	Castellà	Segon semestre
11309	Seminaris d'Investigació	Postgrau	3.0		Anual
11310	Estada d'Investigació	Postgrau	3.0		Anual
11445	Simulació per Elements Finites	Postgrau	3.0	Català	Segon semestre

Treball de Fi de Màster

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11311 Treball de Fi de Màster	Postgrau	24.0		Segon semestre