

La lista de asignaturas del Área de Formación Optativa Abierta es:

Asignatura	Clave	Tipo	Horas	Horas trabajo individual	Horas total	Créditos
Matrices aleatorias: teoría y aplicaciones		C	68	140	208	13
Sistemas cuánticos abiertos		C	68	140	208	13
Relatividad general	IH619	C	68	140	208	13
Teoría de campo de gauge		C	68	140	208	13
Teoría de campo		C	68	140	208	13
Métodos de óptica cuántica		C	68	140	208	13
Métodos asintóticos		C	68	140	208	13
Teoría de espacio de fase y sus aplicaciones		C	68	140	208	13
Sistemas cuánticos discretos		C	68	140	208	13
Computación e Información cuántica	IH626	C	68	140	208	13
Física de materiales	IH627	CL	85	123	208	13
Métodos de caracterización de materiales	IG270	CL	85	123	208	13
Física de dispositivos semiconductores		CL	85	123	208	13
Espectroscopia	IG256	CL	85	123	208	13
Física de láseres	IG259	CL	85	123	208	13
Laboratorio de microscopía electrónica		L	85	123	208	13
Tecnología del vacío y sus aplicaciones	IH631	CL	85	123	208	13

Síntesis y procesamiento de materiales		CL	85	123	208	13
Métodos numéricos en diferencias finitas		C	68	140	208	13
Métodos numéricos en volúmenes finitos		C	68	140	208	13
Topología y geometría diferencial para físicos		C	68	140	208	13
Análisis de datos de ondas gravitacionales		C	68	140	208	13
Astrofísica relativista		C	68	140	208	13
Cosmología	IH633	C	68	140	208	13
Mecánica de fluidos		CL	85	123	208	13
Inestabilidades hidrodinámicas		CL	85	123	208	13
Ondas en los fluidos		CL	85	123	208	13
Interacción fluido-estructura		CL	85	123	208	13
Física estadística avanzada		C	68	140	208	13
Astrofísica extragaláctica		C	68	140	208	13
Astrofísica observacional		CL	85	123	208	13
Astrofísica infrarroja		CL	85	123	208	13
Medio interestelar		C	68	140	208	13
Biofísica de canales iónicos		C	68	140	208	13
Biofísica molecular	IG253	CT	85	123	208	13
Laboratorio de Biofísica		L	85	123	208	13
Fenómenos críticos y sistemas complejos		C	68	140	208	13
Astrofísica estelar		C	68	140	208	13
Caos Cuántico	IG254	C	68	140	208	13

Métodos Computacionales simbólicos y numéricos	IG269	CL	85	123	208	13
---	-------	----	----	-----	-----	----