

CONCERT

Marta Castelló Charles

Nascuda a Lleida (1986), als cinc anys començà les primeres classes de piano, i finalitzà al cap de dotze anys el grau mitjà al Conservatori Professional de Lleida amb S. Calderó i J. Benseny. Aquest darrer any ha finalitzat els seus estudis a l'Escola Superior de Música de Catalunya amb Vladislav Bronevetsky.

Ha rebut classes magistrals de pianistes com S. Pocheikin, C. Poch, M. Crespo, M. Serrat, C. Marquès, P. Bithell, L. Chiantore, A. Ugorski, J. Colom, i, més recentment, Florence Millet i Martin Hugues.

Ha estat premiada en diversos concursos com el Concurs Instrumental Sant Anastasi de Lleida -es tracta del 35è Concurs de Joves Intèrprets de piano de Catalunya-, i, recentment, el XIII Concurs d'Interpretació Musical Arjau de Barcelona.

PROGRAMA

Nocturn op.48 núm. 1
Allegro de concert

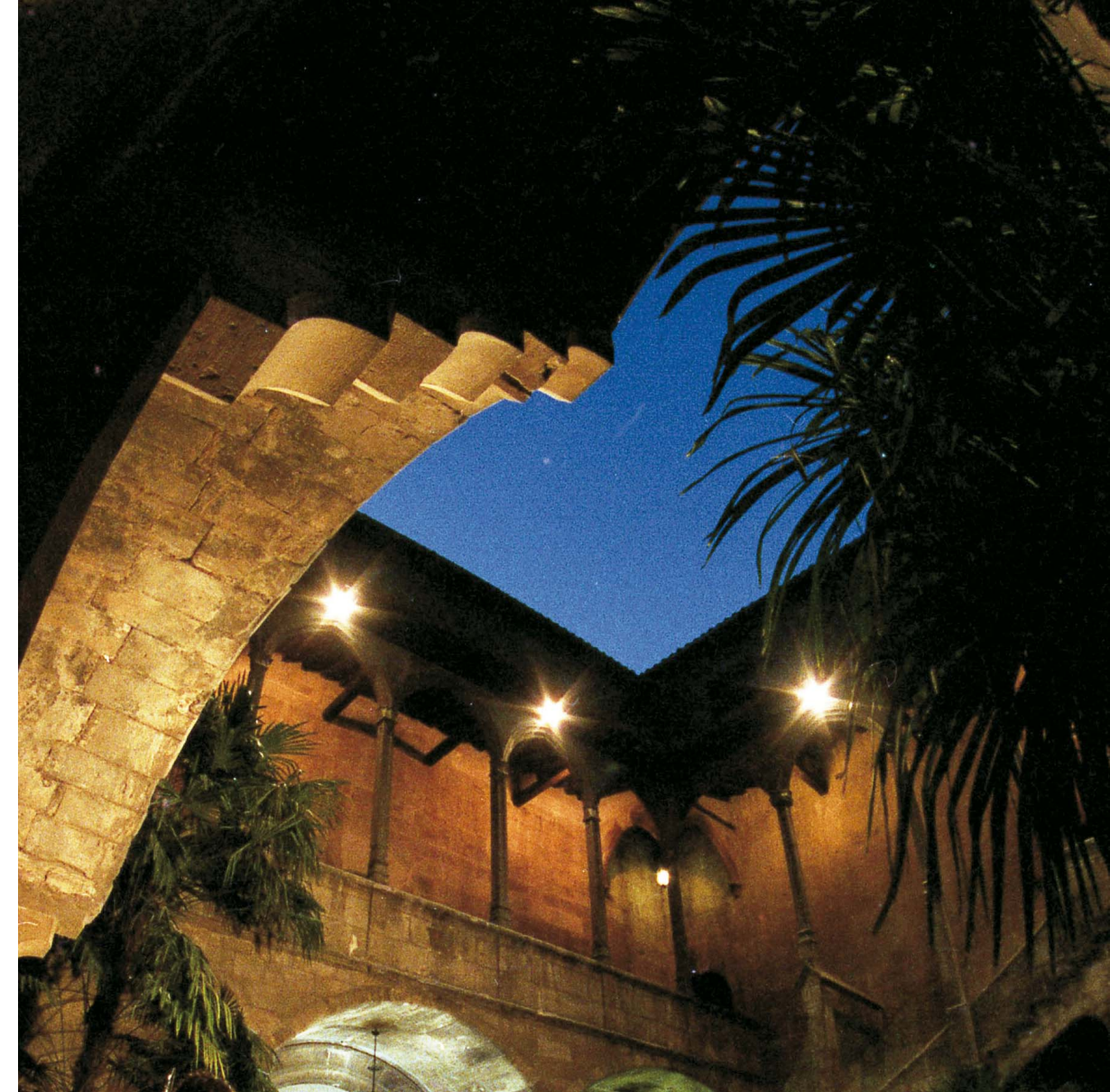
F. Chopin
E. Granados



Diputació de Lleida



Fundació Pública de la Diputació de Lleida



OBERTURA DEL CURS 2008-2009

LLIÇÓ
INÀU
GURAL
2008

A L'INSTITUT D'ESTUDIS ILERDENCs

CONFERÈNCIA

Dr. Michel Mayor

Nascut a Suïssa, és un professor d'astronomia de la Universitat de Ginebra. És el codescubridor, juntament amb Didier Queloz, del primer planeta extrasolar vinculat a una estrella solar, la 51 Pegasus. Juntament amb els seus col·laboradors, va descobrir més de 100 planetes i sistemes planetaris.

Després d'estudiar Física en la Universitat de Lausana, va rebre el seu doctorat en la Universitat de Ginebra. Les seves àrees d'investigació abasten l'estructura i la cinemàtica galàctiques, l'estudi de les estrelles binars i els planetes extrasolars.

De 1998 a 2004 va ser director de l'Observatori de Ginebra. Va participar en el desenvolupament de diversos espectrògrafs. En particular, és l'investigador responsable del projecte Harper, que en l'actualitat, és l'espectrògraf més precís per a la detecció d'exoplanetes.

És un dels membres del grup d'investigació "HARPS-Nord", que té per objecte assolir un tipus d'espectrògraf HARPS per a l'hemisferi nord.

Aquest projecte conjunt amb la Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics té per objecte la recerca de planetes rocosos. Serà instal·lat a l'Observatori de Las Palmas (Illes Canàries).

Va ser el delegat suís al Consell de l'ESO des de finals de 2007.

Entre els diversos premis que li ha atorgat inclou el premi Internacional Balzan 2000, la Medalla d'Einstein el 2004 i el Premi Shaw d'Astronomia el 2008. És un dels membres estrangers de l'Acadèmia Francesa de Ciència i el 2008 i va ser nomenat membre honorari de la Reial Acadèmia de la Ciència Britànica.

ELS NOUS MÓN DE L'UNIVERS

El descobriment de planetes al voltant d'altres estrelles ha transformat l'antiga qüestió filosòfica relativa a la pluralitat dels móns en un domini molt ric de l'actual astrofísica.

Durant els últims 13 anys, uns 300 planetes extrasolars han estat detectats al voltant de masses que cobreixen el domini dels planetes gassosos, dels de gel i, recentment, dels rocosos.

Aquests descobriments han posat de manifest la impressionant diversitat dels sistemes planetaris vinculats a altres estrelles, una diversitat que ha canviat profundament la nostra comprensió de la formació d'aquests sistemes.

Mitjançant la combinació d'observacions de diverses tècniques, que ja tenim, adquirim els primers resultats en l'atmosfera de planetes extrasolars. Quan tindrem les primeres imatges?

Els planetes rocosos són llocs susceptibles de permetre el desenvolupament eventual de la vida. Serà possible buscar proves de la vida en altres parts de l'univers? Com?