

## Programa Martí Franquès d'ajuts a la investigació - Modalitat predoctoral

### 2017PMF-PIPF- Annex I: Llistat de places convocades

Referència	Tipus	Departament de l'Investigador Principal	Investigador principal	Objecte de l'estudi
Referència	Tipus	Departament de l'Investigador Principal	Investigador principal	Objecte de l'estudi
<a href="#">2017PMF-PIPF-06</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	ANDRADE ., FRANCISCO JAVIER	Development of novel decentralized sensors for the analysis of clinically relevant substances in biological fluids
<a href="#">2017PMF-PIPF-07</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	BORRULL BALLARÍN, FRANCESC	Preparation and evaluation of new materials to improve the analytical methods to determine contaminants in environmental and biological samples
<a href="#">2017PMF-PIPF-08</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	GARCIA VALLS, RICARD	Ion conductive membranes based on self-assembling columnar side-chain liquid-crystalline polymers containing nitrogen in the main chain
<a href="#">2017PMF-PIPF-09</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	BUSTO BUSTO, OLGA	Process Analytical Technologies (PAT) for controlling the wine production process
<a href="#">2017PMF-PIPF-10</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, MARIA ELENA	Organoboron compounds are very important synthetic reagents, and their efficient preparation has attracted a considerable level of attention over the years
<a href="#">2017PMF-PIPF-11</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	MEDINA CABELLO, FRANCISCO	Obtaining high value-added products from lignocellulosic biomass
<a href="#">2017PMF-PIPF-12</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	SALAGRE CARNERO, MARÍA PILAR	Production of polymer precursors from agrowastes through sustainable catalytic processes

Referència	Típus	Departament de l'Investigador Principal	Investigador principal	Objecte de l'estudi
<a href="#">2017PMF-PIPF-13</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	POBLET RIUS, JOSEP MARIA	Efficient Catalysts for Water Oxidation: Synthesis, Electrochemical Characterization and Computational Studies
<a href="#">2017PMF-PIPF-14</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	POBLET RIUS, JOSEP MARIA	Excited state dynamics in photosensitizers
<a href="#">2017PMF-PIPF-15</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	ALVAREZ PUEBLA, RAMON ANGEL	Ultrasensitive SERS Detection of Microorganisms
<a href="#">2017PMF-PIPF-16</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	FONT CAPAFONS, JOSÉ	Biomass to biofuels: Design of a biorefinery to valorise local agriculture and livestock residuals
<a href="#">2017PMF-PIPF-17</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	POBLET RIUS, JOSEP MARIA	Computational Studies on the Mechanism of Unconventional Organic and Organometallic Reactions
<a href="#">2017PMF-PIPF-18</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT	Development of Artificial Biohybrid Fuel Cells als Alternative Power Sources for Wearable Biosensors and Medical Implants
<a href="#">2017PMF-PIPF-19</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	PUIG VALLS, DOMÈNEC SAVI	Quantification of breast density through computer digital image processing for the detection of local recurrence
<a href="#">2017PMF-PIPF-20</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CORONAS SALCEDO, ALBERTO	Development of Resorption Heat Pumps working with CO2/absorbent mixtures
<a href="#">2017PMF-PIPF-21</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CORONAS SALCEDO, ALBERTO	High Performance Heat Pumps for the development of new energy-efficient industrial processes
<a href="#">2017PMF-PIPF-22</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CLAVER CABRERO, MARIA DEL CARMEN OROSIA	Preparation of fully biobased polymers
<a href="#">2017PMF-PIPF-23</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CLAVER CABRERO, MARIA DEL CARMEN OROSIA	Efficient CO2 valorization into fuels through the design and the development of novel homogeneous catalysts

Referència	Típus	Departament de l'Investigador Principal	Investigador principal	Objecte de l'estudi
<a href="#">2017PMF-PIPF-24</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CLAVER CABRERO, MARIA DEL CARMEN OROSIA	Efficient CO2 valorisation into fuels through the design and development of innovative nanocatalysis
<a href="#">2017PMF-PIPF-25</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CLAVER CABRERO, MARIA DEL CARMEN OROSIA	Catalyst for obtaining carbonates from CO2 and alkenes: computational and experimental approach
<a href="#">2017PMF-PIPF-26</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	CLAVER CABRERO, MARIA DEL CARMEN OROSIA	Valorization of CO2: from waste to organic carbonates
<a href="#">2017PMF-PIPF-27</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL	Microchip Single-Frequency Picosecond lasers (amplifiers) at 2 microns for Atmospheric Sensing Applications
<a href="#">2017PMF-PIPF-28</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL	Microfluidic devices for flow cytometry and cell separation using inertial focusing
<a href="#">2017PMF-PIPF-29</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL	Single crystal growth, synthesis of nanoparticles and characterization of new scintillator materials
<a href="#">2017PMF-PIPF-30</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	AGUILÓ DÍAZ, MAGDALENA	High-refractive-index-contrast waveguides based on dielectric materials
<a href="#">2017PMF-PIPF-31</a>	Contractes URV-FCLP	URV - Fundació Catalunya La Pedrera - Química i Energia	AGUILÓ DÍAZ, MAGDALENA	Multifunctional nanostructured carbonaceous materials for luminiscence nanothermometry and related functionalities with potential uses in cancer detection and treatment