

便簽 日期：  
單位：研究發展處

研發處學術組擬辦：

- 一、公告於電子佈告欄、研發處電子報、學校及研發處首頁最新消息。另以電子郵件轉知全校教師。
- 二、申請人請於106年4月19日下午3時前將申請資料檔案寄送科技部承辦人，另於是日下午5時前將紙本文件送達本組，俾利學校彙送科技部申請。
- 三、陳閱後文存。

會辦單位：

第二層決行 承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員 柯姿伶 0310 1027		第二層決行 代為決行
教授兼 組長 林 赫 0313 1229		
教授兼 研究發展處長 洪慧芝 0313 1318		
		教授兼 研究發展處長 洪慧芝 0313 1318



裝

訂

線

檔 號：

保存年限：

## 科技部 函

機關地址：台北市和平東路二段106號  
聯絡人：陶正統 副研究員  
電話：02-2737-7431  
傳真：02-2737-7607  
電子信箱：cttao@most.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國106年3月9日

發文字號：科部科字第1060014131號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 ( 106D2005395.PDF, 106D2005396.PDF ) (GSSATTCH1  
A09550000Q0000000\_106D2005395.PDF、GSSATTCH2 A09550000Q0000000\_  
106D2005396.PDF)

主旨：公開甄選2017年國內博士生赴西班牙暑期研習計畫學員，請轉知所屬有意者提出申請，請查照惠辦。

說明：

- 一、旨揭計畫由本部與西班牙高等科學研究委員會(CSIC)共同辦理，藉以提供臺灣在學之博士生暑假期間赴西班牙高等科學研究委員會旗下各領域研究機構進行2個月以上之研習機會，並由雙方補助部分培訓費用。
- 二、2017年該委員會計有12個單位開放接受我國博士候選人前往實習，有意者請由就讀學校備函檢附申請文件(詳細內容請參考附件)向本部提出書面申請。
- 三、作業時程：
  - (一)申請日期：即日起至106年4月21日止(以發文日為憑)。
  - (二)公告結果：106年5月底前。
  - (三)研習期間：106年6月至12月間，至少2個月。

正本：公立大學(專題)受補助單位(共50單位)、公立學院(專題)受補助單位(共1單位)、私立大學(專題)受補助單位(共78單位)、私立學院(專題)受補助單位(共24單位)

國立中興大學

A09550000Q0000000\_106J0S009550-1060309112716.di第1頁，共5頁



1060003962 106/3/9

裝

訂

線



副本：駐法國代表處科技組

106/03/09  
11:50:43

部長陳良基

裝

訂



## 2017 西班牙高等科學研究委員會(CSIC) 暑期研習實驗室——覽表

## CSIC Centro List to host Taiwanese Students in 2017




No.	Principal Investigator of CENTRO	Institution/CENTRO	Email Address of Contact Person	Theme/Topic	Duration of Stay	Number of Openings
1	Amparo Fúster	Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)	Amparo Fúster <amparo@iec.csic.es>	Analysis of the cryptographic properties of the decimation-based generators with use in stream ciphers, design of cryptanalytic algorithms and development of cryptographic software	4-5 months	1
2	José Valle	Instituto de Física Corpuscular (IFIC)	Jose Valle <valle.ific@gmail.com>	"Dark matter and neutrino mass and their cosmological implications"	2 months	1
3	Francisca García Caballero	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)	Director CENIM <director@cenim.csic.es>; fgc@cenim.csic.es	"The effect of alloying variations (Mn and P) on the massive ferrite microstructure and phase transformation in Interstitials Free steels"	>=2 months	1
4	Manuel López Vicente	Estación Experimental Aula DEI	Jesús Val <jesus.val@csic.es>; mvincente@eead.csic.es	"Soil erosion and nutrients delivery in Mediterranean crops: cereal, olive and vineyard"	>=2 months	1
5	Agustín Martín Muñoz	Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)	Director ITEFI <direccion.itefi@csic.es>; agustin@iec.csic.es	Study about Side Channel Attacks on Smartphones	4-5 months	1
6	Luis Elvira Segura	Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)	Director ITEFI <direccion.itefi@csic.es>; luis.elvira@csic.es	Ultrasound attenuation in liquid mixtures	3 months	1
7	Luis Hernández Encinas	Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)	Director ITEFI <direccion.itefi@csic.es>; luis@iec.csic.es	Privacy and Data Security in Mobile Devices (smartphones and tablets)	4 months	1
8	Guillermo M. Muñoz Caro	Centro de Astrobiología INTA	Gerencia <cabg301@csic.es>; munozcg@cab.inta-csic.es	Estudio experimental de procesos fisico-químicos en análogos de hielo interestelar sometido a radiación ultravioleta, dando lugar a la síntesis de moléculas de interés astrobiológico	>=2 months	1
9	Daniel García-Castellanos	ICTIA	Daniel García-Castellanos <danielgc@ictia.csic.es>	Numerical modeling of orogenesis, erosion, and sedimentary basin formation.	>=2 months	1
10	Juan Ignacio Padrón Peña	Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA)	Dirección IPNA <direccion.ipna@csic.es>; jipadron@ipna.csic.es	New advances in the synthesis of heterocycles under the paradigm of sustainable metal catalysis. Design, synthesis of prostatecancer vaccines	>=2 months	1
11	Francisco I Pughnaire	Estación Experimental de Zonas Áridas EEZA	Francisco Domingo Poveda <direccion.eeza@csic.es>; fip@eeza.csic.es	Interactions between soil microbial communities and plants	>=2 months	1
12	María Domínguez Castellano	Instituto de Neurociencias (Univ. Miguel Hernández)	Dirección del Instituto de Neurociencias <direccion.in@umh.es>; m.dominguez@umh.es	Drosophila tumorigenesis. The work will involve to unravel the novel molecular interactions between tumor cells and the immune system using a collection of RNAi transgenic lines and transgenes.	>=2 months	1



**2017 年科技部補助博士生赴西班牙暑期研習計畫**  
**2017 Summer Program in Spain for Taiwanese PhD. Students**

為促進臺灣與西班牙之合作研究交流，科技部與西班牙高等科學研究委員會自 2014 年起共同辦理台灣博士班研究生赴西班牙暑期研習計畫。西班牙該委員會旗下各領域研究機構提供暑期研習機會，臺灣在學之博士生請依下列規定向科技部提出申請，經兩單位共同審議通過之申請人，可獲得經費補助赴西班牙研習。



**【目標】**

透過本項暑期研習活動，瞭解西班牙之文化，吸取其研究經驗及態度，協同雙方指導教授/研究人員討論及定位未來兩國可能合作之主題及方向，促進雙方團隊實質合作研究。

**【申請人資格】**

1. 具中華民國國籍
2. 在臺灣地區大學修習博士學位且已取得博士候選人資格之在學學生
3. 具良好英語書寫與口語之溝通能力
4. 已取得西班牙研習單位計畫主持人前往研習之同意文件

**【補助項目及內容】**

1. 國際交通費：自臺灣至西班牙研習單位往返經濟艙機票(得含內陸長途大眾運輸交通費)一張，新台幣 60,000 元
2. 手續費：簽證及出國研習期間保額 400 萬之因公赴國外出差人員綜合保險費
3. 生活零用津貼：1,000 歐元 (本項補助由西班牙研習單位提供)

**【作業時程】**

受理申請：即日起~2017 年 04 月 21 日

公告結果：2017 年 05 月底前

研習期間：2 個月(含)以上，應於 2017 年 6 月~12 月間執行，並須於 2017 年 12 月 31 日前完成；自抵離西班牙境內計算。(研習日期以暑假期間為原則，惟若徵得西班牙研習單位同意，亦得於暑期以外期間前往)

**【研習單位】**

西班牙高等科學研究委員會旗下各領域研究機構 2017 年計有 12 個單位開放接受我國博士候選人前往實習，各研習單位、研究主題及計畫主持人名單，詳如附件。申請人應評估表列研究主題與自身研究論文之相關性，並主動與表列計畫主持人聯繫，以瞭解該研習單位之特別要求及相關規定。倘有 2 項以上適合之研習機會，

申請人應列出個人優先序，一次僅聯繫一個單位。

部份研習單位可安排免費或價位合宜之住宿，申請人與計畫主持人聯繫時，可同時洽問或請其協助。

#### 【申請方式及文件】

1. 申請人須於 2017 年 4 月 19 日前將下列申請文件依序集合為一電子檔案（請用 PDF 格式，檔名：2017 CSIC Internship\_XXX【申請人姓名】）先以電子郵件寄送科技部承辦人(cttao@most.gov.tw)，信件主旨為：申請 2017 CSIC Internship\_XXX。
  - (1) 計畫申請表（中、英文各一份；依附件格式但以中文及英文分別填具）
  - (2) 英文推薦函二份（得含指導教授推薦函；信函格式請參用附件）
  - (3) 研習單位計畫主持人同意函
  - (4) 學生證正反面影本
  - (5) 身分證正反面及護照核發頁影本
  - (6) 其他參考資料：包括個人已發表論文目錄、英語(或西班牙語)能力證明、修讀博士期間修課英文成績單等
2. 申請人應於 2017 年 4 月 21 日前經由就讀學校以公文並檢附所有申請資料一式二份向本部提出書面申請

#### 【注意事項】

本次公告主要針對本項研習計畫之申請規定提出說明，有關獲得補助之經費撥付、結報與報告繳交等事宜，將依本部核定公文內容辦理。另，經本部及西班牙高等科學研究委員遴選通過之申請人，經本部通知獲得補助後：

1. 應自行聯繫及安排在西班牙期間之住宿。
2. 於確認研習期間後，自行購買機票及旅遊平安保險。
3. 應與研習單位簽妥研習期間之學習及生活規範合約。
4. 應與研習單位商洽及確認所需簽證種類，必要時，向相關單位申辦。

#### 【附件】

1. 2017 年西班牙高等科學研究委員會研習單位一覽表
2. 計畫申請表
3. 推薦信(格式)

#### 【聯絡方式】

承辦人：科技部科教國合司陶正統副研究員

電子信箱：[cttao@most.gov.tw](mailto:cttao@most.gov.tw)

郵寄地址：10622 臺北市和平東路二段 106 號 22 樓 2209 室