

## Listado provisional de candidaturas beneficiarias de las becas del Programa de Ayudas Severo Ochoa – ICMAT: Introducción a la Investigación 2023

El 12 de abril de 2023 se convocaron becas del Programa de Ayudas Severo Ochoa - ICMAT: Introducción a la Investigación para estudiantes de penúltimo o último año de grado y, excepcionalmente, estudiantes de máster, financiadas con cargo al Programa de Excelencia Severo Ochoa, referencia CEX2019-000904-S. Vistas las candidaturas recibidas, la comisión de evaluación publica el 23 de mayo de 2023 la resolución provisional de candidaturas seleccionadas y en reserva.

### Candidaturas seleccionadas:

|   | <b>APELLIDOS</b>  | <b>NOMBRE</b>             | <b>UNIVERSIDAD</b>                          | <b>TEMA ASIGNADO</b>   | <b>TUTOR</b>                |
|---|-------------------|---------------------------|---|--|-----------------------------|
| 1 | Soto<br>Martín    | Pablo                     | Universidad Autónoma<br>de Madrid           | Complejidad dinámica y<br>dimensión  | Aníbal Rodríguez<br>Bernal  |
| 2 | Luque<br>Astorga  | Samuel<br>María<br>Andrés | Universidad<br>Complutense de<br>Madrid     | Sistemas hamiltonianos de<br>contacto y física de los<br>sistemas dispersivos          | Manuel de León<br>Rodríguez |
| 3 | Esquerrà<br>Giné  | Paula                     | Universidad Politécnica<br>de Cataluña      | Mathematics of the Ocean<br>and the Atmosphere   | Ana María<br>Mancho Sánchez |
| 4 | Ramos<br>Reina    | Isaac                     | Universidad<br>Complutense de<br>Madrid     | El problema de la dinamo<br>magnética  | Daniel Peralta<br>Salas     |
| 5 | Asín de<br>Alcalá | Diego                     | Universidad de<br>Santiago de<br>Compostela | Serie de Fourier,<br>Transformada de Fourier y<br>Ecuaciones en Derivadas<br>Parciales | Aníbal Rodríguez<br>Bernal  |
| 6 | Díaz<br>Martín    | Álvaro                    | Universidad<br>Complutense de<br>Madrid     | Quantum groups and knot<br>invariants  | Ángel González<br>Prieto    |
| 7 | Gerpe Vilas       | Brais                     | Universidad de<br>Santiago de<br>Compostela | Quantum groups and knot<br>invariants  | Ángel González<br>Prieto    |
| 8 | López<br>Amado    | Cristina                  | Universidad de<br>Santiago de<br>Compostela | Avances en Aprendizaje<br>Automático Adversario  | David Rios Insua            |



|    |                        |                     |   |  |                              |
|----|------------------------|---------------------|---|--|------------------------------|
| 9  | Brieva<br>Ramírez      | Juan                | Universidad Politécnica<br>de Cataluña  | Estructura de Galois de<br>grupos de Mordell-Weil  | Daniel Macías<br>Castillo    |
| 10 | Vence<br>Nogueira      | Roi                 | Universidad de<br>Santiago de<br>Compostela   | Mathematics of the Ocean<br>and the Atmosphere   | Ana María<br>Mancho Sánchez  |
| 11 | Fernández<br>del Amo   | Pablo               | Universidad<br>Complutense de<br>Madrid   | Introducción al aprendizaje<br>estadístico   | Nuria Torrado<br>Robles      |
| 12 | Porto                  | Ayrton              | Universidad Nacional<br>del Centro de la<br>Provincia de Buenos<br>Aires - Tandil, Buenos<br>Aires, Argentina | Teoría de Diferenciación de<br>Integrales  | Javier Soria de<br>Diego     |
| 13 | Doñate<br>Muñoz        | Abel                | Universidad Politécnica<br>de Cataluña  | Cup products in bounded<br>cohomology and<br>quasimorphisms  | Caterina<br>Campagnolo       |
| 14 | González<br>González   | Alba                | Universidad Autónoma<br>de Madrid   | El operador desplazamiento<br>en espacios de Hardy:<br>Subespacios invariantes   | Eva Gallardo<br>Gutiérrez    |
| 15 | López<br>Renedo        | Pablo               | Universidad<br>Complutense de<br>Madrid   | Algebraic Number Theory  | Nuno Barroso de<br>Freitas   |
| 16 | Gutiérrez<br>Peña      | Fabián<br>Alejandro | Universidad Autónoma<br>de Madrid   | Introducción a las Integrales<br>Singulares  | María Jesús Carro<br>Rossell |
| 17 | Sanjurjo               | Sergio              | Universidad de Oviedo   | Introduction to Arithmetic<br>Groups   | Nuno Barroso de<br>Freitas   |
| 18 | Sánchez<br>Loscertales | Julia               | Universidad de<br>Zaragoza  | Métodos de entropía para<br>ecuaciones no lineales de<br>difusión: un puente entre<br>asintótica, desigualdades<br>funcionales y geometría | Matteo Bonforte              |
| 19 | Caldera<br>Morante     | Alberto             | Universidad de Oviedo   | Operadores de tipo promedio  | Jesús Munárriz<br>Aldaz      |
| 20 | González<br>Rodríguez  | Fernando            | Universidad de Oviedo   | Mathematical structure of<br>quantum spin systems  | Fernando Lledó<br>Macau      |
| 21 | Salamero<br>Cebollero  | Marina              | Universidad de<br>Zaragoza  | Espacios de arcos,<br>derivaciones de Hasse<br>Schmidt y singularidades  | Ana Bravo Zarza              |
| 22 | Ramis Vich             | Bernat              | UPC-CFIS/UoEdinburgh  | Homogenización en<br>Variedades  | Daniel Faraco<br>Hurtado     |



|    |                     |         |                                   |                             |                        |
|----|---------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 23 | Carrasco Coquillat  | Jorge   | Universidad Complutense de Madrid |                             |                        |
| 24 | San Martín Martínez | Javier  | Universidad Del País Vasco        | La Conjetura de Rubin-Stark | Daniel Macías Castillo |
| 25 | Abánades Joglar     | Gabriel | Universidad Complutense de Madrid |                             |                        |

**Candidaturas en reserva:**

|    | <b>APELLIDOS</b>       | <b>NOMBRE</b> | <b>UNIVERSIDAD</b>                    |
|----|------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 1  | Cavada de la Riva      | Lucía         | Universidad de Cantabria              |
| 2  | Molina Benito          | Pablo         | Universidad Complutense de Madrid     |
| 3  | Díaz Rodríguez         | Juan Carlos   | Universidad Complutense de Madrid     |
| 4  | Arroyo Giganto         | Pablo         | Universidad de Santiago de Compostela |
| 5  | Azcue Estrada          | Juan          | Universidad del País Vasco            |
| 6  | Fernández-Delgado Ruiz | Rafael José   | Universidad Complutense de Madrid     |
| 7  | Gómez Chouza           | Jorge         | Universidad de Santiago de Compostela |
| 8  | Sánchez-Bermejo Oliver | David         | University of Warwick                 |
| 9  | Mardomingo Sanz        | Juan          | Universidad de Valladolid             |
| 10 | Hernández López        | Purificación  | Universidad de Murcia                 |

Madrid, 23 de mayo de 2023

  
 Fdo. Javier Aramayona Delgado  
 Director del ICMAT

