

Universidade de Santiago de Compostela



Máster en Matemáticas



Datos básicos

- **Duración:** 1 año (60 créditos ECTS). A tiempo parcial, 2 años.
- **Plazas:** 20 presencial + 20 **virtual con docencia síncrona**.
- **Perfil:** Investigador, estudiantado en las áreas de Álgebra, Análisis Matemático, Astronomía y Astrofísica y Geometría y Topología
- **Idioma:** castellano y gallego
- **Nuevo plan de estudios:** curso 26/27



¿Qué aporta el Máster?

- 1. Formación especializada y avanzada en Matemáticas.**
- 2. Capacitación para la incorporación a grupos de investigación competitivos y para impartir docencia superior.**
- 3. Introducción a la investigación, en particular para aquellos que deseen realizar una tesis doctoral.**
- 4. Formación para resolver problemas en el mundo de la industria, la empresa y la administración.**
- 5. Preparación para puestos de trabajo altamente cualificados y equipos multidisciplinares.**



El plan nuevo

Asignaturas básicas obligatorias

3 asignaturas de 3 créditos a cursar de forma intensiva al comenzar el curso para nivelar al estudiantado:

- **Álgebra Conmutativa Básica**
- **Fundamentos de Análisis Matemático**
- **Fundamentos de Geometría y Topología**



Asignaturas obligatorias

3 asignaturas avanzadas de 6 créditos a impartir en la segunda mitad del 1^{er} semestre:

Álgebra

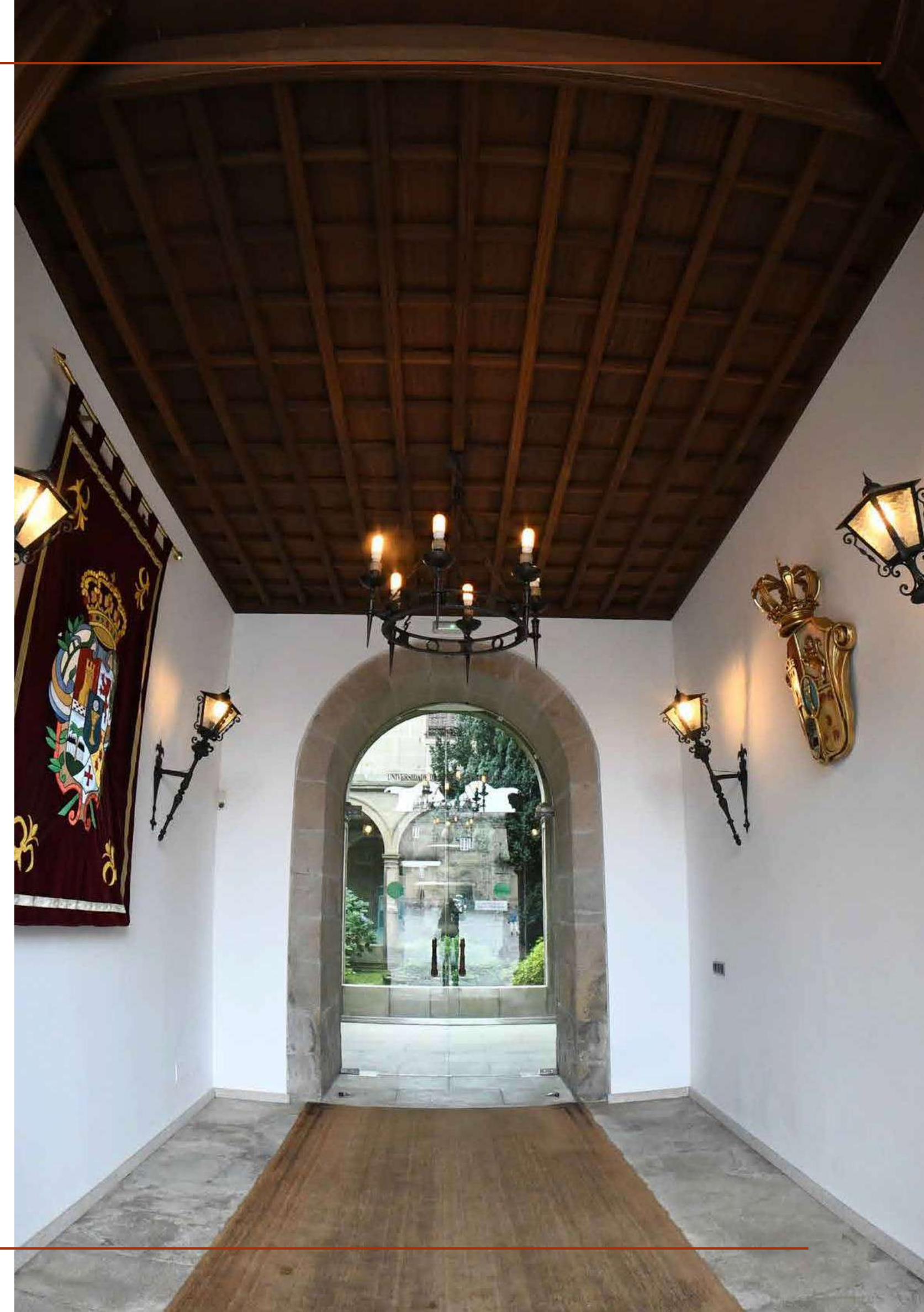
- **Álgebra Conmutativa y Geometría Algébrica**

Geometría y Topología

- **Geometría y Topología de Variedades**

Análisis matemático

- **Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales**



Asignaturas optativas (3 ECTS)

Álgebra

- Álgebra y Números
- Álgebra Categórica
- Geometría Algebraica

Astronomía y Astrofísica

- Mecánica Celeste
- Astronomía Dinámica

Análisis Matemático

- Sistemas Dinámicos
- Análisis Matemático y Ecuaciones Integrales
- Teoría de la Medida

Geometría y Topología

- Geometría de Riemann
- Cohomología de Variedades e Espacios Fibrados
- Topología Algébrica y Aplicaciones

Otra optatividad

- Hasta 12 créditos optativos de otras titulaciones
- 6 créditos de **prácticas curriculares** en departamentos, CITMAga (Centro de Investigación y Tecnología Matemática de Galicia) o empresa

Trabajo Fin de Máster (TFM)

18 créditos obligatorios en el segundo semestre



El entorno del Máster

- **Seminario de Iniciación a la Investigación**
- **Otros programas de Máster en la Facultad de Matemáticas**
- **Varios programas de doctorado**
- **CITMAga**

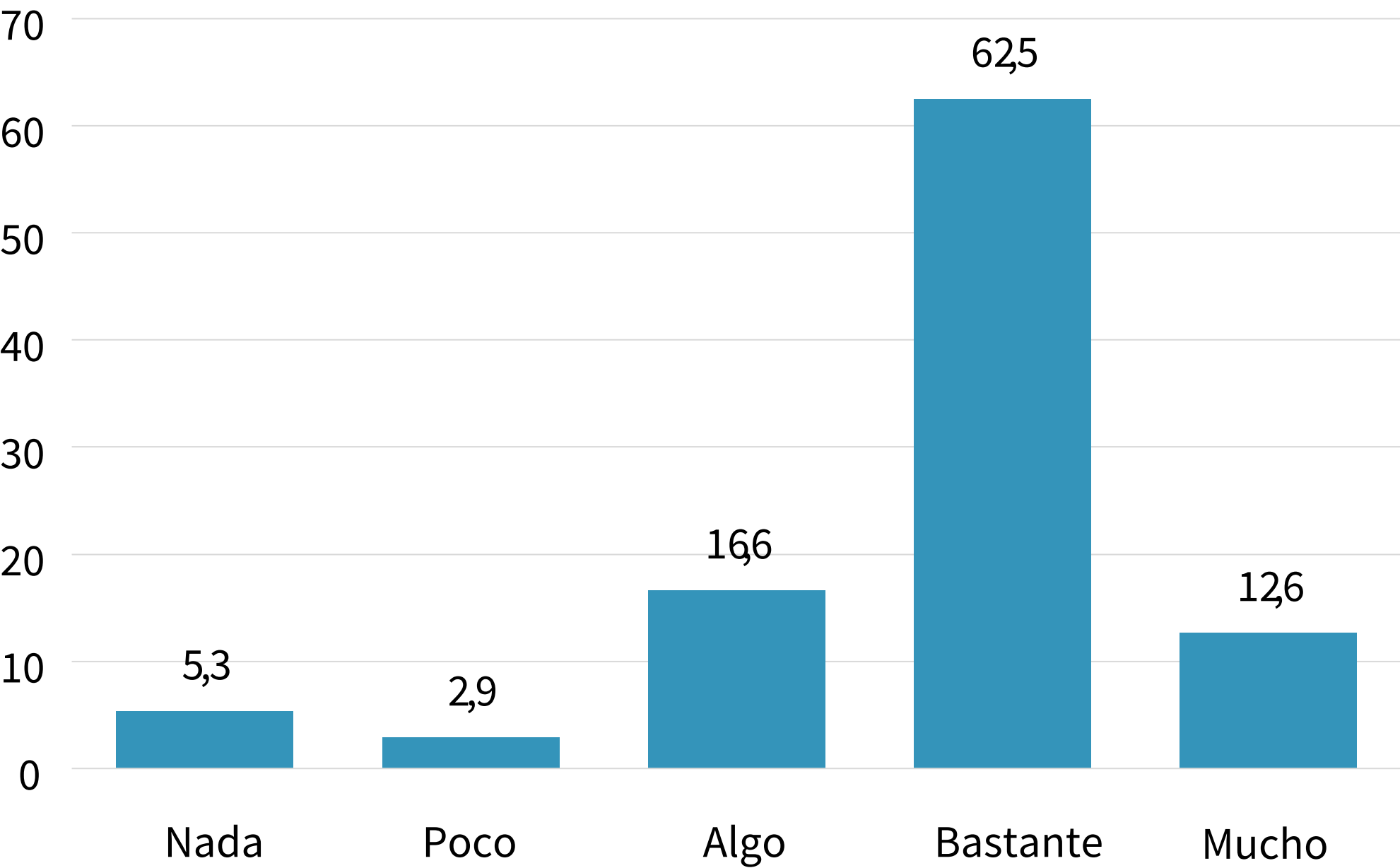


SEMINARIO DE
INICIACIÓN Á INVESTIGACIÓN

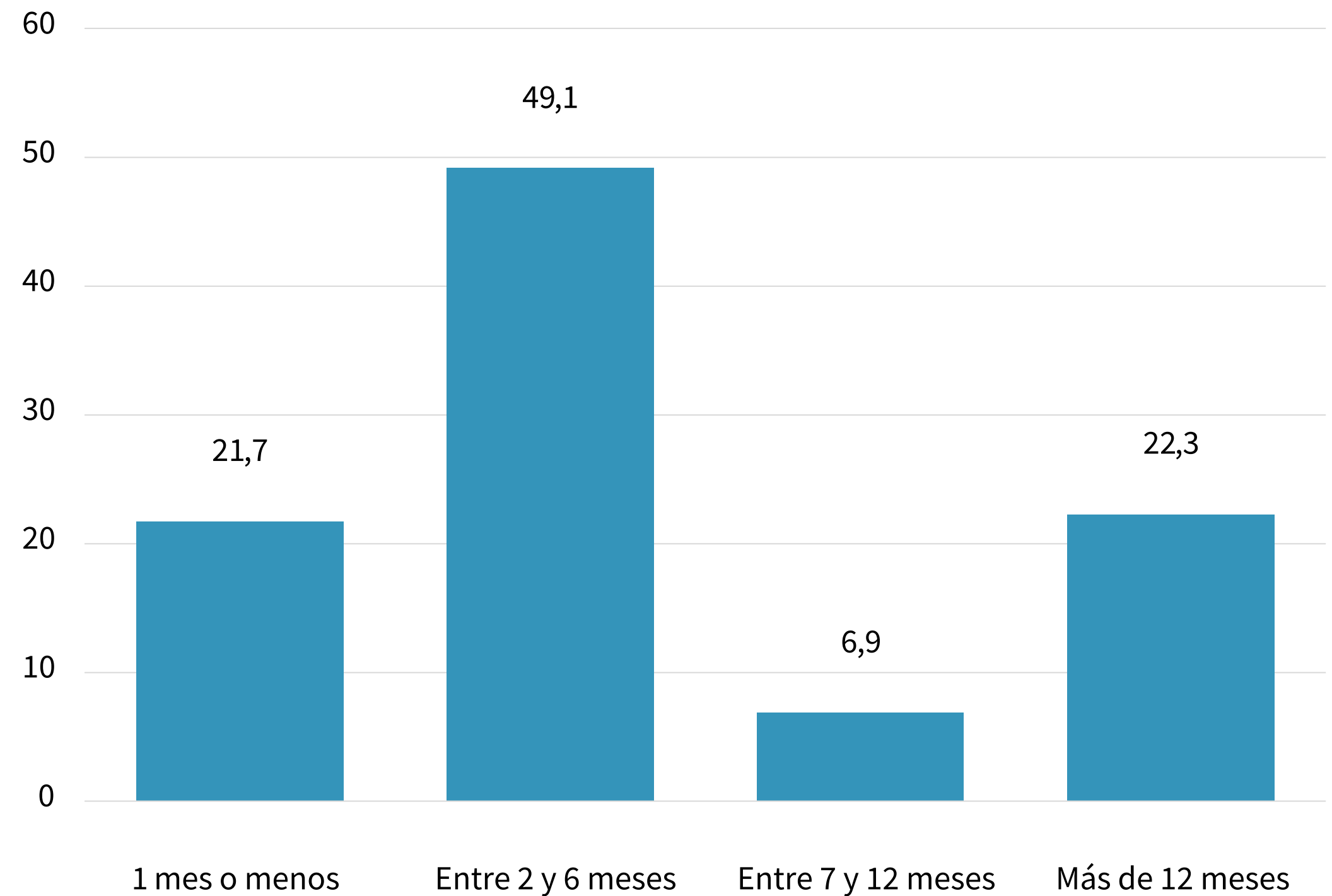


CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y TECNOLOGÍA MATEMÁTICA
DE GALICIA

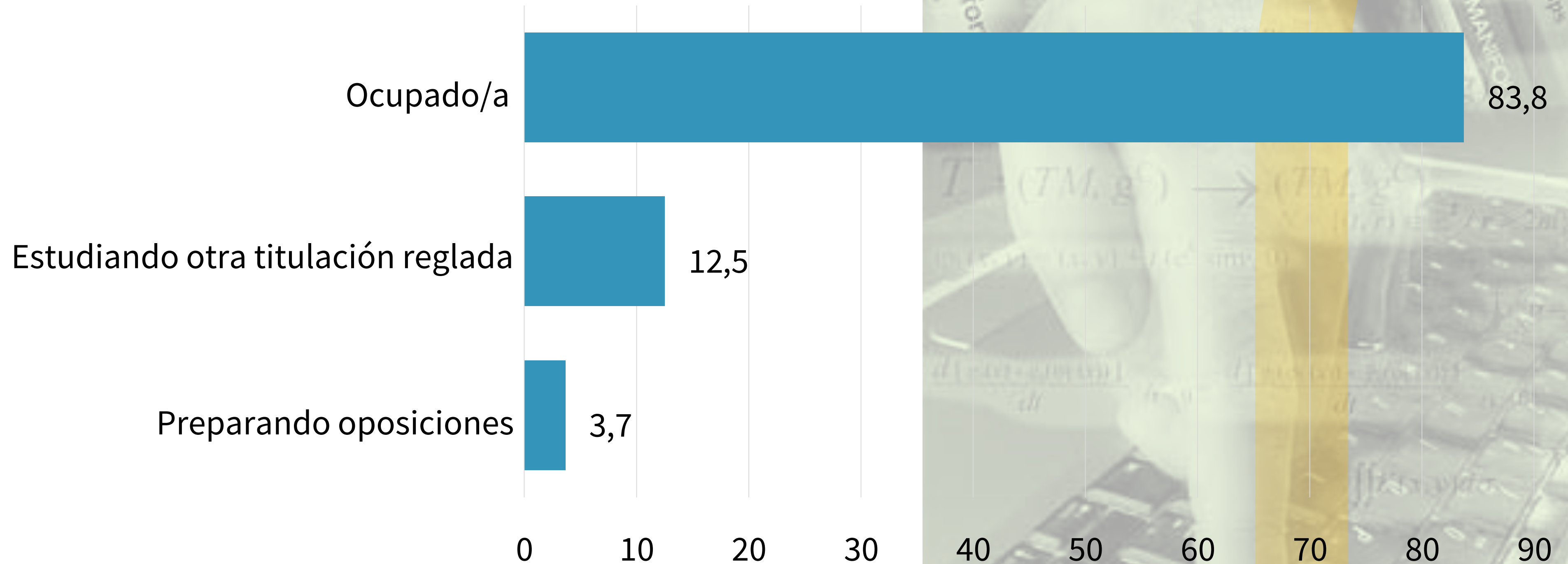
Medida en la que el Máster cumplió las expectativas previstas (%).



Tiempo, en meses, hasta que encontró el primer empleo relacionado con los estudios (%).



Situación laboral actual (%)



Sectores en los que desarrolla su trabajo actualmente.

EDUCACIÓN Y DOCENCIA	60,8%
TIC	11,7%
INVESTIGACIÓN	11,7%
CIENCIAS DE LA SALUD	6,7%
COMERCIO	3,9%
INGENIERÍA	3,0%
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	2,2%



Máster en Matemáticas

Más información

<https://www.usc.gal/gl/estudios/mastres/ciencias/master-universitario-matematicas/web-propia>



**Contacto: Adrián Fernández Tojo (coordinador del Máster):
fernandoadrian.fernandez@usc.es**

