

Títol: XX PREMIS JORGE JUAN DE MATEMÀTIQUES
Categoria: CONVOCATÒRIES I CONCURSOS
Òrgan: Facultat de Ciències
Data d'aprovació: 17 de desembre de 2018

Título: XX PREMIOS JORGE JUAN DE MATEMÁTICAS
Categoría: CONVOCATORIAS Y CONCURSOS
Órgano: Facultad de Ciencias
Fecha de aprobación: 17 de diciembre de 2018

XX PREMIS JORGE JUAN DE MATEMÀTIQUES

La Facultat de Ciències de la Universitat d'Alacant, amb la finalitat de fomentar l'estudi de les matemàtiques i l'actitud investigadora entre els universitaris i les universitàries més joves, decideix crear el 1998, seguint la tradició dels exàmens competitius (olimpiades matemàtiques), els premis Jorge Juan de Matemàtiques.

1. Els premis Jorge Juan de Matemàtiques consten de dues modalitats: els premis Jorge Juan de primer nivell i els premis Jorge Juan de segon nivell.

2. Premis Jorge Juan de primer nivell. Hi podrà concórrer l'alumnat de qualsevol universitat espanyola matriculat en qualsevol dels dos primers cursos de qualsevol grau.

3. Premis Jorge Juan de segon nivell. Hi podrà concórrer l'alumnat de qualsevol universitat espanyola matriculat en els dos últims cursos de qualsevol grau. Les persones que siguen llicenciades, graduades o enginyeres superiors no podran concórrer a aquesta prova.

4. Inscripció. Serà per formulari electrònic, que serà habilitat en la pàgina web de la Facultat de Ciències. Cada persona que s'inscriga rebrà un número identificador que usarà al llarg de les proves. El dia de la prova cada participant haurà de presentar una fitxa informativa del seu expedient que justifique que compleix les condicions esmentades abans.

5. Proves

En el cas dels premis Jorge Juan de primer nivell, les proves consistiran en la resolució de problemes que puguen ser resolts amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en aquelles persones que es troben cursant primer o segon curs de qualsevol carrera universitària científica o tècnica.

En el cas dels premis Jorge Juan de segon nivell, les proves consistiran en la resolució de problemes que puguen ser resolts amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en aquelles persones que han superat els dos primers cursos del grau, coneixements als quals s'hauran d'afegir unes certes dosis d'enginyeria.

En els dos supòsits podran fer ús només de calculadores no programables.

6. Matèries objecte d'examen

Primer nivell: matemàtica discreta, àlgebra lineal, anàlisi matemàtica i física.

Segon nivell: optimització, probabilitat, anàlisi matemàtica i geometria-topologia.

XX PREMIOS JORGE JUAN DE MATEMÁTICAS

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, con objeto de fomentar el estudio de las matemáticas y la actitud investigadora entre los universitarios más jóvenes, decide crear en 1998, en la tradición de los exámenes competitivos (olimpiadas matemáticas), los Premios Jorge Juan de Matemáticas.

1. Los premios Jorge Juan de Matemáticas constan de dos modalidades: los Premios Jorge Juan de primer nivel y los Premios Jorge Juan de segundo nivel.

2. Premios Jorge Juan de primer nivel. Podrá concurrir el alumnado de cualquiera de las universidades españolas matriculados en cualquiera de los dos primeros cursos de cualquier grado.

3. Premios Jorge Juan de segundo nivel. Podrá concurrir el alumnado de cualquiera de las Universidades españolas matriculado en los dos últimos cursos de cualquier grado. Las personas que sean licenciadas, graduadas o ingenieros superiores no podrán concurrir a esta prueba.

4. Inscripción. Se realizará por medio de formulario electrónico que se habilitará en la web de la Facultad de Ciencias. Cada persona inscrita recibirá un número identificativo que utilizará a lo largo de las pruebas. El día de la prueba cada participante deberá presentar una ficha informativa de su expediente que justifique el cumplimiento de las condiciones mencionadas anteriormente.

5. Pruebas.

En el caso de los Premios Jorge Juan de primer nivel las pruebas consistirán en la resolución de problemas abordables con los conocimientos de matemáticas que se suponen en quienes están cursando primer o segundo curso de cualquier carrera universitaria científica o técnica.

En el caso de los Premios Jorge Juan de segundo nivel las pruebas consistirán en la resolución de problemas abordables con los conocimientos de matemáticas que se suponen en quienes han superado los dos primeros cursos del grado, a los que deberán sumarse ciertas dosis de ingeniería.

En ambos casos podrán utilizarse calculadoras no programables, exclusivamente.

6. Materias objeto de examen.

Primer nivel: Matemática discreta, Álgebra Lineal, Análisis Matemático y Física.

Segundo nivel: Optimización, Probabilidad, Análisis Matemático y Geometría-Topología.

7. El jurat estarà format per professorat del Departament de Matemàtiques i del Departament de Física Aplicada de la Universitat d'Alacant.

8. Les proves tindran lloc durant la setmana del 29 de gener del 2018. El dia concret, l'hora i les aules s'indicaran amb antelació suficient en la pàgina web de la Facultat de Ciències de la Universitat d'Alacant una vegada que estiga tancat el període d'inscripció.

9. Els premis i la dotació econòmica respectiva són:

1r premi..... 299€
2n premi..... 199€
3r premi..... 150€
5 accésits..... 100€ cadascun

A cada nivell se li assignarà almenys un dels tres primers premis.

A cada nivell se li assignarà almenys dos dels cinc accésits.

10. La participació en els premis Jorge Juan de matemàtiques implica l'acceptació d'aquestes bases. L'incompliment d'alguna base per algun o alguna participant comportarà la desqualificació.

11. La Facultat de Ciències es reserva el dret a no fer el concurs en cas que s'hi inscriuen menys de 20 participants (10 en cada nivell).

12. Qualsevol altre aspecte que no estiga inclòs en aquestes bases serà resolt, si escau, pel jurat.

13. Marc legal i pressupostari. La dotació màxima per a aquesta convocatòria és de 1.148 euros i es troba consignada en el capítol 4, aplicació 48000001 de crèdits de pressupost de la Facultat de Ciències. L'execució de la dotació esmentada està supeditada a la disponibilitat de liquiditat de la UA.

La subvenció assignada a cada ajuda s'ajustarà a allò que disposa la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions; les regulacions, requisits i termes establits per les normes de funcionament intern de la UA i allò que aquesta convocatòria estableix.

Alacant, 17 de desembre de 2018

Luis Gras García

Degà de la Facultat de Ciències

7. El jurado estará compuesto por profesorado del Departamento de Matemáticas y del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Alicante.

8. Las pruebas tendrán lugar durante la semana del 28 de enero de 2019. El día concreto, hora y aulas se indicarán con suficiente antelación en la página web de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante una vez cerrado el período de inscripción.

9. Los premios y su dotación económica son:

1er premio..... 299€
2º premio..... 199€
3er premio..... 150€
5 accésits..... 100€ cada uno

A cada nivel se le asignará al menos uno de los tres primeros premios.

A cada nivel se le asignará al menos dos de los cinco accésits.

10. La participación en los Premios Jorge Juan de Matemáticas implica la aceptación de las presentes bases. El incumplimiento de alguna de ellas por algún o alguna participante dará lugar a su descalificación.

11. La facultad de Ciencias se reserva el derecho de no celebrar el concurso en el caso de que se inscriban menos de 20 participantes en el mismo (10 en cada nivel).

12. Cualquier otro aspecto no incluido en estas bases será resuelto, en su caso, por el jurado.

13. Marco legal y presupuestario. La dotación máxima para esta convocatoria es de 1148 euros y se encuentra consignada en el Capítulo 4 aplicación 48000001 de créditos de presupuesto de la Facultad de Ciencias. La ejecución de dicha dotación está supeditada a la disponibilidad de liquidez de la UA.

La subvención asignada a cada ayuda se ajustará a lo dispuesto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, a las regulaciones, requisitos y términos establecidos por las normas de funcionamiento interno de la UA y a lo que esta convocatoria establece.

Alicante, 17 de diciembre de 2018

Luis Gras García

Decano de la Facultad de Ciencias

