



Títol: XXI PREMIS JORGE JUAN DE MATEMÀTIQUES

Categoria: CONVOCATÒRIES I CONCURSOS

Òrgan: Facultat de Ciències

Data d'aprovació: 14 d'octubre de 2019

Título: XXI PREMIOS JORGE JUAN DE MATEMÁTICAS

Categoría: CONVOCATORIAS Y CONCURSOS

Órgano: Facultad de Ciencias

Fecha de aprobación: 14 de octubre de 2019

XXI 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 més joves, decideix crear l'any 1998 en 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. Podrà concórrer l'alumnat de qualsevol de les universitats espanyoles matriculat en qualsevol dels dos primers cursos de qualsevol grau.

3. Premis Jorge Juan de segon nivell. Podrà concórrer l'alumnat de qualsevol de les universitats espanyoles matriculat en els dos últims cursos de qualsevol grau. Els llicenciats, graduats o enginyers superiors no podran concórrer a aquesta prova.

4. Inscripció. Es farà mitjançant formulari electrònic que s'habilitarà en la web de la Facultat de Ciències. Cada persona inscrita rebrà un número identificatiu que utilitzarà al llarg de les proves. El dia de la prova cada participant haurà de presentar una fitxa informativa del seu expedient que justifique el compliment de les condicions esmentades anteriorment.

5. Proves.

En el cas dels Premis Jorge Juan de primer nivell les proves consistiran en la resolució de problemes que es poden tractar amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en l'alumnat que ha cursat 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 es poden tractar amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en l'alumnat que ha superat els dos primers cursos del grau, als quals hauran de sumar-se algunes dosis d'enginy.

En tots dos casos podran utilitzar-se calculadores no programables, exclusivament.

6. Matèries objecte d'examen.

Primer nivell: Matemàtica Discreta, Àlgebra Lineal, Anàlisi Matemàtica i Física.

Segon nivell: Optimització, Probabilitat, Anàlisi Matemàtica i Geometria-Topologia.

XXI 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 ingenio.

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 27 de gener del 2020. El dia concret, hora i aules s'indicaran amb prou antelació en la pàgina web de la Facultat de Ciències de la Universitat d'Alacant una vegada tancat el període d'inscripció.

9. Els premis i la dotació econòmica d'aquest són:

1r premi 299€

2n premi 199€

3r premi 150€

5 accésits 100€ cadascun

A cada nivell, hi serà assignat, almenys, un dels tres primers premis.

A cada nivell, hi serà assignat, 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 d'aquestes per algun o alguna participant donarà lloc a la seua desqualificació.

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

12. Qualsevol altre aspecte no 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 € i es troba consignada en el Capítol 4 aplicació 48000001 de crèdits de pressupost de la Facultat de Ciències. L'execució d'aquesta dotació està supeditada a la disponibilitat de liquiditat de la UA. A aquests premis se'ls aplicarà la retenció fiscal que marque la llei.

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

Alacant, 14 d'octubre del 2019

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 27 de enero de 2020. 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 € 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. A estos premios se les aplicará la retención fiscal que marque la ley.

Los premios concedidos se ajustarán en sus principios 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, 14 de octubre de 2019

Luis Gras García

Decano de la Facultad de Ciencias

