

Títol: XVIII PREMIS JORGE JUAN DE MATEMÀTIQUES
Categoria: CONVOCATÒRIES I CONCURSOS
Òrgan: Facultat de Ciències
Data d'aprovació: 26 de setembre de 2016

Título: XVIII PREMIOS JORGE JUAN DE MATEMÁTICAS
Categoría: CONVOCATORIAS Y CONCURSOS
Órgano: Facultad de Ciencias
Fecha de aprobación: 26 de septiembre de 2016

XVIII 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 en 1998, seguint la tradició dels exàmens competitiu (olimpíades 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 de les universitats espanyoles matriculat en qualsevol dels dos primers cursos de qualsevol grau o en qualsevol primer cicle universitari (no seran admeses persones que, de manera simultània, estiguen matriculades en alguna assignatura del segon cicle de la llicenciatura o del tercer o quart curs del grau).

3. Premis Jorge Juan de segon nivell. Hi podrà concórrer l'alumnat de qualsevol de les universitats espanyoles matriculat en els dos últims cursos de qualsevol grau o en el segon cicle de qualsevol carrera universitària. 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'inscriba 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 resoltos amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en aquelles persones que han superat un primer 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 resoltos amb els coneixements de matemàtiques que se suposen en aquelles persones que han superat el primer cicle complet d'aquestes mateixes carreres o els dos primers cursos del grau, coneixements als quals s'hauran d'afegir certes dosis d'enginy.

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 càlcul.

Segon nivell: optimització, probabilitat, anàlisi matemàtica i mètodes numèrics.

7. El jurat estarà format per professorat dels departaments d'Anàlisi Matemàtica i Estadística i Investigació Operativa de la Facultat de Ciències.

8. Les proves tindran lloc el divendres 6 de novembre, a partir de les

XVIII 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 o en cualquier primer ciclo universitario (no se admitirán estudiantes que, simultáneamente, estén matriculados o matriculados en alguna asignatura del segundo ciclo de la licenciatura o del tercer o cuarto curso del 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 o en el segundo ciclo de cualquier carrera universitaria. 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 identificador 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 han superado un primer 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 el primer ciclo completo de estas mismas carreras o 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 Cálculo.

Segundo nivel: Optimización, Probabilidad, Análisis Matemático y Métodos Numéricos.

7. El jurado estará compuesto por profesorado del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

8. Las pruebas, se realizarán en la Universidad de Alicante en las

16.00 h, en les aules que s'indicaran 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..... 175 €

3r premi..... 100 €

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 € 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, 26 de setembre de 2016

Luis Gras García

Degà de la Facultat de Ciències

aulas que se indicarán en la página web de la Facultad de Ciencias una vez cerrado el período de inscripción.

9. Los premios y su dotación económica son para cada nivel:

1er premio..... 299 €

2º premio..... 175 €

3er premio..... 100 €

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.

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, 26 de septiembre de 2016

Luis Gras García

Decano de la Facultad de Ciencias

