

## Grado en Informática

## Heurística y Optimización

16 de diciembre de 2018

Normas	generales	del	examen
1 101 11100		ucı	CAUIIICII

- ① El tiempo para realizar el examen es de 4 horas
- ② No se responderá a ninguna pregunta sobre el examen transcurridos los primeros 30 minutos
- 3 Justifica debidamente todas tus respuestas
- 4 Cada pregunta debe responderse en páginas separadas en el mismo orden de sus apartados. Si no se responde, se debe entregar una página en blanco
- © Numera todas las páginas de cada ejercicio separadamente
- © Escribe con claridad y en limpio, de forma ordenada y concisa
- ② Si se sale del aula, no se podrá volver a entrar durante el examen
- ® No se puede presentar el examen escrito a lápiz

6

## Pregunta 1 (10 puntos)

Adriana, como sé que te gusta jugar a calcular los números anteriores y posteriores a uno que siempre te digo, he hecho estos ejercicios para tí. Espero que te gusten mi niña.

		rías capaz de jugamos a est			or a cada un	o de los siguie	ntes? No
	3		5		5		9
	1		5		5		6
	6		8		5		9
(b) (3 puntos) ¡Lo has hecho muy bien Adriana! Y estoy seguro que también eres capaz de calcular el número posterior a cada uno de los siguientes:							

8

8

4

4	1		1				
(c) (4 puntos) Y ahora mucho más difícil. ¿Serías capaz de calcular el anterior y el posterior a los siguientes números que son mucho más grandes? Estoy seguro que te divertirás intentándolo:							
71	33	73	87				
94	36	19	19				
15	74	42	33				
20	21	85	61				
58	74	56	71				
26	99	1	99				