

# Algoritmia Básica - Curso 2019/20

**Martes (15-16 h., aula 12)**

**Miércoles (15-17 h., aula 12)**

<b>Feb. 11-12</b>	<b>1</b> Presentación de la asignatura	<b>2</b> Introducción. <b>3</b> Alg. voraces (hasta p.13). Publicada la práctica 1. Libro en clase: [BB97].
<b>Feb. 18-19</b>	<b>4</b> Alg. voraces (p. 14 a 26). Libro en clase: [CLRS09]. Publicada hoja de problemas (voraces).	<b>5</b> Alg. voraces (p.27 a 47). <b>6</b> Alg. voraces (hasta p.54). (Con algunas nociones de implementación del TAD "union-find".)
<b>Feb. 25-26</b>	<b>7</b> Alg. voraces (hasta p.65).	<b>8</b> Alg. voraces (hasta 74). <b>9</b> Ejercicios 1, 2, 3 y 4 de la hoja de problemas de voraces.
<b>Mar. 3</b>	<b>10</b> Divide y vencerás (hasta p.18). Publicada hoja problemas (divide y vencerás)	Horario de viernes
<b>Mar. 10-11</b>	<b>11</b> Divide y vencerás (hasta p.29).	<b>12</b> Divide y vencerás (hasta p.36 y de 49 a 62). <b>13</b> Ejercicios 1, 2 y 3 de la hoja de problemas (divide y vencerás).
<b>Mar. 17-18</b>	<b>14</b> [Clase telemática] Programación dinámica (hasta p.17).	<b>15</b> [Clase telemática] Programación dinámica (hasta p.30). <b>16</b> [Clase telemática] Programación dinámica (hasta p.40).
<b>Mar. 25</b>	Horario de viernes	<b>17</b> [Clase telemática] Prog.dinám. (hasta p.49). <b>18</b> [Clase telemática] Programación dinámica (hasta p.55)
<b>Mar.31-Abr.1</b>	<b>19</b> [Clase telemática] Ejercicio 1 de la hoja de problemas (programación dinámica).	<b>20</b> [Clase telemática] Ejercicio 2 de la hoja de problemas (programación dinámica). <b>21</b> [Clase telemática] Ejercicio 4 de la hoja de problemas (programación dinámica).

**Martes (15-16 h., aula 12)****Miércoles (15-17 h., aula 12)**

<b>Abr. 14-15</b>	<b>22</b> [Clase telemática] Ejercicio 5 de la hoja de problemas (programación dinámica).	<b>23</b> [Clase telemática] Ejercicios 9 y 8 de la hoja de problemas (programación dinámica).	<b>24</b> [Clase telemática] Ejercicio 7 de la hoja de problemas (programación dinámica).
<b>Abr. 21-22</b>	<b>25</b> [Clase telemática] Búsqueda con retroceso (hasta pág.13)	<b>26</b> [Clase telemática] Búsqueda con retroceso (pág. 14-22, 34-42) Ramificación y poda (hasta pág.10)	
<b>Abr. 28</b>	<b>28</b> [Clase telemática] Ramificación y poda (hasta pág.30)  Publicación hoja de ejercicios (ramificación y poda) en Moodle	Horario de viernes	
<b>May. 5-6</b>	<b>29</b> [Clase telemática] Ramificación y poda (hasta pág.44)	<b>30</b>	<b>31</b> [Clase telemática] Ramificación y poda (pág. 45 hasta el final) Pistas para la práctica 2
<b>May. 12-13</b>	<b>32</b> [Clase telemática] Programación lineal (hasta pág. 18)	<b>33</b>	<b>34</b> [Clase telemática] Programación lineal (hasta pág. 47)
<b>May. 19-20</b>	<b>35</b> [Clase telemática] Programación lineal (hasta pág. 60)	<b>36</b>	<b>37</b> [Clase telemática] - Programación lineal entera - Ejercicio (formalización del problema de elección del tipo de transporte)
<b>May. 26-27</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>