

# Algoritmia Básica - Curso 2018/19

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

**Miércoles (15-17 h., aula 12)**

<b>Feb. 12-13</b>	<p><b>1</b></p> <p style="text-align: center;">Presentación de la asignatura</p>	<p><b>2</b> Introducción. <b>3</b> Alg. voraces (hasta p.13).</p> <p>Libro en clase: [CLRS09].</p>
<b>Feb. 19-20</b>	<p><b>4</b></p> <p>Alg. voraces (p. 14 a 29).</p> <p>Libro en clase: [BB97].</p>	<p><b>5</b> Alg. voraces (p.30 a 47). <b>6</b> Alg. voraces (hasta p.57).</p> <p>Libro en clase: [Parberry 2002].Publicada hoja de problemas (voraces).</p>
<b>Feb. 26-27</b>	<p><b>7</b></p> <p>Alg. voraces (hasta p.65).</p> <p>Publicada la práctica 1.</p>	<p><b>8</b> Alg. voraces (hasta 74). <b>9</b> Ejercicios 1, 2, 3 y 4 de la hoja de problemas de voraces.</p>
<b>Mar. 6</b>	Festivo	<p><b>10</b> Divide y vencerás (hasta p.18). <b>11</b> Divide y vencerás (hasta p.29).</p> <p>Publicada hoja problemas (divide y vencerás)</p>
<b>Mar. 12</b>	<p><b>12</b> Divide y vencerás (hasta p.36 y de 49 a 62).</p>	Horario de viernes
<b>Mar. 19-20</b>	<p><b>13</b></p> <p>Ejercicios 1, 2 y 3 de la hoja de problemas (divide y vencerás).</p>	<p><b>14</b> Programación dinámica (hasta p.17). <b>15</b> Programación dinámica (hasta p.30).</p>
<b>Mar. 26-27</b>	<p><b>16</b></p> <p>Programación dinámica (hasta p.40).</p>	<p><b>17</b> Prog.dinám. (hasta p.49). <b>18</b> Programación dinámica (hasta p.55)</p> <p>Libro en clase: Algorithms on Strings, Trees and Sequences: Computer Science and Computational Biology (D.Gusfield).</p>
<b>Abr. 2-3</b>	<p><b>19</b></p> <p>Ejercicio 1 e idea del 2 de la hoja de problemas (programación dinámica).</p>	<p><b>20</b> <b>21</b></p> <p>Ejercicios 2 y 4 de la hoja de problemas (programación dinámica).</p>

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

**Miércoles (15-17 h., aula 12)**

<b>Abr. 9-10</b>	<b>22</b> Ejercicio 5 e idea del 7 de la hoja de problemas (programación dinámica).	<b>23</b> <b>24</b> Prueba escrita intermedia <b>(AULA 2)</b>
<b>Abr. 24</b>	Festivo	<b>25</b> <b>26</b> Búsqueda con retroceso (hasta p.41)
<b>Abr. 30</b>	<b>27</b>	Festivo
<b>May. 7-8</b>	<b>28</b>	<b>29</b> <b>30</b>
<b>May. 14-15</b>	<b>31</b>	<b>32</b> <b>33</b>
<b>May. 21-22</b>	<b>34</b>	<b>35</b> <b>36</b>
<b>May. 28-29</b>	<b>37</b>	<b>38</b> <b>39</b>