

| Primer curs, 1er semestre, estudis simultanis Eng. Inf. i Matemàtiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grup 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dilluns                                                                                   | Dimarts                                                                                   | Dimecres                                                                                                                                                                                                     | Dijous                                                                           | Divendres                                                         |
| 9 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           | Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                         | Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                                                                                                                                            | Prob. Àlg. Lin. <b>Grup 2</b><br><b>Aula C1/015</b>                              | Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Aula C1/015 (2)</b> |
| 10 – 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Problemes, Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Grup 2</b><br><b>Aula C1/015</b> | Àlgebra lineal<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                                                  | Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                                                                                                                                            | Àlgebra lineal<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                                         | Pràctiques electrònica                                            |
| 11 – 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           | Problemes, Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Grup 2</b><br><b>Aula C1/015</b> | Seminari, Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Grup C</b> <b>Aula C3b/013</b><br><i>(a partir del 29 d'octubre, fins aleshores continua en horari de divendres 15 a 17 hores a la mateixa Aula)</i> | Fonaments mat. / Funcions var. real (1)<br><b>Aula C1/015 (2)</b>                |                                                                   |
| 12 – 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| 13 – 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | Pràctiques de Llenguatges de Programació/Algorismes i Programació                         |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| 15 – 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Algorismes i programació (problemes)                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              | Seminari, Àlgebra Lineal ( <b>Grup 3</b> )                                       |                                                                   |
| 16 – 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           | Electrònica (problemes)                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                   |
| 17 – 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           | Algorismes i programació (teoria)                                                         | Llenguatges de programació (problemes)                                                                                                                                                                       | Electrònica (teoria)                                                             |                                                                   |
| 18 – 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| Primer curs, 2n semestre, estudis simultanis Eng. Inf. i Matemàtiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| Grup 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dilluns                                                                                   | Dimarts                                                                                   | Dimecres                                                                                                                                                                                                     | Dijous                                                                           | Divendres                                                         |
| 9 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Àlgebra Lineal                                                                            |                                                                                           | Àlgebra Lineal                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                   |
| 10 – 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Funcions var. real                                                                        |                                                                                           | Funcions var. real                                                                                                                                                                                           | Pràctiques de Fonaments de Computadors                                           |                                                                   |
| 11 – 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| 12 – 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           | Pràctiques d'estructura de Dades                                                                                                                                                                             | Problemes Àlgebra Lineal / Funcions var. real en setmanes alternes <b>Grup 2</b> |                                                                   |
| 13 – 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| 15 – 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fonaments de computadors (teoria)                                                         |                                                                                           | Fonaments de computadors (problemes)                                                                                                                                                                         |                                                                                  | Fonaments de computadors (teoria)                                 |
| 16 – 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              | Estructura de dades (problemes)                                                  | Estructura de dades (teoria)                                      |
| 17 – 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Electrònica (teoria)                                                                      |                                                                                           | Electrònica (problemes)                                                                                                                                                                                      | Seminari Àlgebra Lineal / Funcions var. real en setmanes alternes <b>Grup C</b>  |                                                                   |
| 18 – 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Estructura de dades (problemes)                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |
| (1) Fonaments de les matemàtiques comença de manera intensiva. Les primeres cinc setmanes (aproximadament) totes aquestes hores corresponen a Fonaments de les Matemàtiques. Les altres 10 setmanes del semestre, es divideix el temps en 4 hores setmanals dedicades a Fonaments de les Matemàtiques i 6 hores setmanals dedicades a Funcions de variable real.<br>(2) Provisionalment, fins que es tanqui la matrícula, les classes s'impartiran a l'Aula C1/017 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                   |

| Primer Semestre            |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                            | Dilluns                                                 | Dimarts                                                                      | Dimecres                                     | Dijous                                        | Divendres                               |
| 9 – 10                     |                                                         | Anàlisi matemàtic<br>Aula C5/030                                             | Anàlisi matemàtic<br>Aula C5/030             | Problemes - Anàlisi matemàtica<br>Aula C5/030 | Anàlisi matemàtic<br>Aula C5/030        |
| 10 – 11                    | Problemes geometria lineal (10 sessions)<br>Aula C5/030 | Geometria lineal<br>Aula C5/030                                              |                                              | Geometria lineal<br>Aula C5/030               |                                         |
| 11 – 12                    | Lògica comptacional practiques                          | Seminari - Anàlisi matemàtica (7 sessions)<br>2 grups, Aula C5/030 i C3b/111 |                                              |                                               |                                         |
| 12 – 13                    |                                                         |                                                                              |                                              | Seminari Geometria lineal (5 sessions)        |                                         |
| 13 – 14                    |                                                         |                                                                              |                                              | 2 grups, Aula C5/030 i C3b/111                |                                         |
|                            |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
| 15 – 16                    | Estructura de computadors I (teoria)                    | Disseny de sistemes digitals (teoria)                                        | Lògica comptacional (teoria)                 |                                               |                                         |
| 16 – 17                    |                                                         |                                                                              |                                              | Estructura de computadors I (problemes)       |                                         |
| 17 – 18                    |                                                         | Disseny de sistemes digitals (problemes)                                     |                                              |                                               |                                         |
| 18 – 19                    | Pràctiques Disseny Sistemes Digitals                    | Lògica computacional (problemes, grup A)                                     |                                              | Lògica computacional (problemes, grup B)      | Pràctiques Estructura de Computadors I  |
| 19 – 20                    |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
| 20 – 21                    |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
| Segon Curs, Segon Semestre |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
|                            | Dilluns                                                 | Dimarts                                                                      | Dimecres                                     | Dijous                                        | Divendres                               |
| 9 – 10                     | Estructures algebraiques                                | Mètodes Numèrics                                                             | Estructures algebraiques                     |                                               | Estructures algebraiques                |
| 10 – 11                    | Mètodes Numèrics                                        | Problemes - Mètodes numèrics                                                 |                                              |                                               | Mètodes Numèrics                        |
| 11 – 12                    |                                                         | Seminari / Problemes - Estructures algebraiques                              |                                              |                                               | Problemes - Mètodes numèrics            |
| 12 – 13                    |                                                         |                                                                              |                                              | Seminari - Mètodes Numèrics Grup 2            |                                         |
| 13 – 14                    |                                                         |                                                                              | Teoria de la programació practiques          |                                               |                                         |
|                            |                                                         |                                                                              |                                              |                                               |                                         |
| 15 – 16                    |                                                         |                                                                              |                                              | teoria de la programació (problemes, grup B)  |                                         |
| 16 – 17                    |                                                         |                                                                              |                                              | Estructura de computadors II (teoria)         | Estructura de computadors II practiques |
| 17 – 18                    | Estructura de computadors II (problemes)                | Teoria de la programació (teoria)                                            |                                              |                                               |                                         |
| 18 – 19                    |                                                         |                                                                              | teoria de la programació (problemes, grup A) |                                               |                                         |

|                                                                       |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>URB</b><br><small>Universitat Ramon Llull<br/>de Barcelona</small> | <b>Tercer curs estudis simultanis Eng. Inf. i Matemàtiques</b>           |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|                                                                       | <b>Primer Semestre</b>                                                   |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|                                                                       | Dilluns                                                                  | Dimarts                                                                                       | Dimecres                                               | Dijous                                                                                                                                   | Divendres                                                                                                                                             |
| 9 – 10                                                                |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 10 – 11                                                               | Problemes geometria lineal (10 sessions)<br><b>Aula C5/030</b>           | Geometria lineal<br><b>Aula C5/030</b>                                                        | Problemes - Topologia (9 sessions) <b>Aula C5/017</b>  | Geometria lineal<br><b>Aula C5/030</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| 11 – 12                                                               | Topologia<br><b>Aula C5/017</b><br>Una o dues hores en setmanes alternes |                                                                                               | Eq. diferencials i modelització, I. <b>Aula C5/017</b> | Eq. diferencials i modelització, I. <b>Aula C5/017</b>                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| 12 – 13                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        | Seminari Geometria Lineal 2 grups, <b>Aula C5/030 i C3b/111/</b><br>Topologia: 2 grups, <b>Aula C5/017 i C3b/013</b> (Setmanes alternes) | Problemes - Eq. diferencials i modelització, I. <b>Aula C5/017</b><br>Problemes - Eq. diferencials i modelització, I. <b>Aula C5/017</b> (8 sessions) |
| 13 – 14                                                               |                                                                          | Seminari -Eq. Diferencials i modelització (7 sessions)<br><b>Aules PC1-A, PC1-B</b> (2 grups) |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 14 – 15                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 15 – 16                                                               |                                                                          | <b>Sistemes operatius I</b>                                                                   | Bases de dades I (teoria)                              | <b>Sistemes operatius I</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
| 16 – 17                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 17 – 18                                                               |                                                                          | Bases de dades I (problemes grup B)                                                           |                                                        | Bases de dades I pràctiques                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
| 18 – 19                                                               |                                                                          |                                                                                               | Bases de dades I (problemes grup B)                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 19 – 20                                                               |                                                                          | <b>Sistemes operatius I pràctiques</b>                                                        |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 20 – 21                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| <b>Segon Semestre</b>                                                 |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|                                                                       | Dilluns                                                                  | Dimarts                                                                                       | Dimecres                                               | Dijous                                                                                                                                   | Divendres                                                                                                                                             |
| 9 – 10                                                                | Estructures algebraiques                                                 |                                                                                               | Estructures algebraiques                               |                                                                                                                                          | Estructures algebraiques                                                                                                                              |
| 10 – 11                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 11 – 12                                                               | Seminari - Eq. diferencials i modelització II (6sessions)                | Seminari / Problemes - Estructures algebraiques                                               |                                                        | Eq. diferencials i modelització, II, Una o dues hores en setmanes alternes                                                               | Problemes - Eq. diferencials i modelització, II (9 sessions)                                                                                          |
| 12 – 13                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 13 – 14                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
|                                                                       |                                                                          |                                                                                               |                                                        | Bases de dades II pràctiques                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| 15 – 16                                                               |                                                                          | Teoria d'autòmats (teoria)                                                                    | Teoria d'autòmats (problemes)                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 16 – 17                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 17 – 18                                                               |                                                                          | <b>Sistemes operatius II (teoria)</b>                                                         | <b>Sistemes operatius II (problemes)</b>               | <b>Sistemes operatius II (teoria)</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
| 18 – 19                                                               |                                                                          | <b>Sistemes operatius II pràctiques</b>                                                       | Bases de dades II (teoria)                             | <b>Sistemes operatius II (problemes)</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                       |
| 19 – 20                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |
| 20 – 21                                                               |                                                                          |                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                       |