

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A1 | 3 | 75 | 30 | 45 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| A2 | 2,8 | 70 | 28 | 42 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

Biología Metodologías: m1,m2,m3,M6,M7,M10,M11, M12, M14,M15,M16,M18

| Asig. | Biología | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | |
| A1 | 3 | 75 | 30 | 45 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| A2 | 2,8 | 70 | 28 | 42 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| A4 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |

QUÍMICA ANALÍTICA Metodologías: M1, M9, M14,M17,M18,M9,M11

| Asig. | Química analítica | | | | Química analítica instrume. I | | | | Química analítica instrume. II | | | | Laboratorio de química ana | | | |
|-------|-------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|-------|-----------|--------------|----------------------------|-------|-----------|--|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | |
| A1 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | | 0 | 0 | |
| A2 | 2 | 50 | 20 | 30 | 2 | 50 | 20 | 30 | 2 | 50 | 20 | 30 | 5,8 | 145 | 58 | |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

QUÍMICA FÍSICA Metodologías: M1,M14,M18,M17,M9,M11

| Asig. | Química física I | | | | Química física II | | | | Estructura atómico-molecular y Espect | | | | Laboratorio de química físi | | | |
|-------|------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|-------|-----------|--------------|---------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------------------------|-------|-----------|--|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | |
| A1 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | | 0 | 0 | |
| A2 | 2 | 50 | 20 | 30 | 2 | 50 | 20 | 30 | 2 | 50 | 20 | 30 | 5,8 | 145 | 58 | |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

QUÍMICA INORGÁNICA Metodologías: m1,M7,M8,M11,M12,M18,M9

| Asig. | Química inorgánica I | | | | Laboratorio de química inor. I | | | | Química inorgánica II | | | | Laboratorio de química ino | | | |
|-------|----------------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|----------------------------|-------|-----------|--|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | |
| A1 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| A2 | 2 | 50 | 20 | 30 | 5,8 | 145 | 58 | 87 | 2 | 50 | 20 | 30 | 5,8 | 145 | 58 |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 5 | 0 |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

QUÍMICA ORGÁNICA

Metodologías: m1,,M7,M8,M11,M12,M18,M9

| Asig. | Química orgánica I | | | | Laboratorio de química orgánica | | | | Química orgánica II | | | | Lab. de síntesis y deter. est | | |
|-------|--------------------|-------|-----------|--------------|---------------------------------|-------|-----------|--------------|---------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|-------|-----------|
| | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,8 | 95 | 38 | 57 | 2 | 50 | 20 |
| A2 | 2 | 50 | 20 | 30 | 5,8 | 145 | 58 | 87 | 2 | 50 | 20 | 30 | 3,8 | 95 | 38 |
| A3 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 5 | 0 |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

INGENIERÍA QUÍMICA

Metodologías: M1,M5,M7,M11,M12,M9,M10,M18,M19

| Asig. | Ingeniería química | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 4,4 | 110 | 44 | 66 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 4,4 | 110 | 44 | 66 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Metodologías: M1, M2, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M14, M17, M18

| Asig. | Bioquímica | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 4,8 | 120 | 48 | 72 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 4 | 100 | 40 | 60 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,2 | 5 | 0 | 5 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

CIENCIA DE LOS MATERIALES

Metodologías: M1,M9,M14,M19

| Asig. | Ciencia de los materiales | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 4,4 | 110 | 44 | 66 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 1,4 | 35 | 14 | 21 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A4 | | | 0 | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

PROPIEDADES ELECTROMAGNÉTICAS DE LA MATERIA

Metodologías: M1, M11,M17

| Asig. | Redacción y ejecución de proyectos | | | | Metodologías: M1,M5,M10,M13,M14,M18 | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|--------------|------|----------|-----------|--------------|------|----------|-----------|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 2 | 50 | 20 | 30 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 0,8 | 20 | 8 | 12 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A4 | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Metodologías: M1,M5,M10,M13,M14,M18

| Asig. | Trabajo fin de grado | | | | Metodologías: M14,M17,M18,M21,M22 | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 3 | 75 | 30 | 45 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 2,8 | 70 | 28 | 42 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A4 | | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| A6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

TRABAJO FIN DE GRADO

Metodologías: M14,M17,M18,M21,M22

| Asig. | Análisis químico de muestras biológicas y mediambientales | | | | Metodologías: 1,7,8,9,11,12,13,14,17,18 | | | | | | | | | | |
|-------|---|------------|--------------|--------------|---|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,24 | 6 | 2,4 | 3,6 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A4 | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| A5 | 14,76 | 369 | 147,6 | 221,4 | | | | | | | | | | | |

Análisis químico de muestras biológicas y mediambientales

Metodologías: 1,7,8,9,11,12,13,14,17,18

| Asig. | Análisis químico de muestras biológicas y mediambientales | | | | Metodologías: 1,7,8,9,11,12,13,14,17,18 | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-----------|--------------|---|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. |
| A1 | 3,2 | 80 | 32 | 48 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A2 | 2,6 | 65 | 26 | 39 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| A3 | 0,2 | 5 | 2 | 3 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |

A6 0 0 0 0

PRÁCTICAS EXTERNAS Metodologías: 20

| Asig. | PRÁCTICAS EXTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--------------|------|-------|-----------|--|
| Act. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | H. trab. au. | ECTS | Horas | H.presen. | |
| A1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| A2 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| A3 | 1,2 | 30 | | 12 | | 18 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| A4 | 10,8 | 270 | | 108 | | 162 | | | | | | | | | | |
| A5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

DATOS EN APLIC. RUCT

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 190 | 40% |
| 87 | 390 | 40% |
| 3 | 20 | 40% |
| | | |
| 0 | 0 | #¡DIV/0! |
| 600 | 600 | |

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| | 220 | 40% |
| | 70 | 40% |
| | 10 | 40% |
| | | |
| | 0 | #¡DIV/0! |
| 300 | 300 | |

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 160 | 40% |
| 0 | 140 | 40% |
| 0 | 0 | #¡DIV/0! |
| | | |
| | | |
| 300 | 300 | |

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| | | |

| | | |
|--|----|----------|
| | 75 | 40% |
| | 70 | 40% |
| | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #¡DIV/0! |

150

150

H. trab. au.

Total horas % presen.

| | | |
|---|----|----------|
| 0 | 75 | 40% |
| 0 | 70 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #¡DIV/0! |

150

150

alítica

H. trab. au.

Total horas % presen.

| | | |
|----|-----|----------|
| 0 | 285 | 40% |
| 87 | 295 | 40% |
| 3 | 20 | 40% |
| | | |
| 0 | 0 | #¡DIV/0! |

600

600

ca

H. trab. au.

Total horas % presen.

| | | |
|----|-----|----------|
| 0 | 285 | 40% |
| 87 | 295 | 40% |
| 3 | 20 | 40% |
| | | |
| 0 | 0 | #¡DIV/0! |

600

600

ir. II

H. trab. au.

Total horas % presen.

| | | |
|---|-----|-----|
| 0 | 190 | 40% |
|---|-----|-----|

| | | |
|----|-----|----------|
| 87 | 390 | 40% |
| 5 | 20 | 20% |
| | | |
| 0 | 0 | #iDIV/0! |

600

struct.

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 30 | 240 | 40% |
| 57 | 340 | 40% |
| 5 | 20 | 0% |
| | | |
| 0 | 0 | #iDIV/0! |

600

600

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 110 | 40% |
| 0 | 110 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

225

225

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 120 | 40% |
| 0 | 100 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

225

225

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 110 | 40% |
| 0 | 35 | 40% |

| | | |
|---|---|----------|
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150 150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 50 | 40% |
| 0 | 20 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

75 75

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 75 | 40% |
| 0 | 70 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150 150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 0 | #iDIV/0! |
| 0 | 0 | #iDIV/0! |
| 0 | 6 | 40% |
| | 0 | #iDIV/0! |
| | 369 | 40% |

375 375

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | |
| | | 0 #iDIV/0! |

150 150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|------------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |

| | | |
|--|---|----------|
| | 0 | #iDIV/0! |
|--|---|----------|

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 95 | 40% |
| 0 | 50 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |

| | | |
|--|---|----------|
| | 0 | #iDIV/0! |
|--|---|----------|

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 40% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 95 | 40% |
| 0 | 50 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |
| | 0 | #iDIV/0! |

150

| H. trab. au. | Total horas | % presen. |
|--------------|-------------|-----------|
| 0 | 80 | 40% |
| 0 | 65 | 40% |
| 0 | 5 | 0% |
| | | |

| | | |
|--|----------|-----------------|
| | 0 | #iDIV/0! |
|--|----------|-----------------|

150

H. trab. au.

Total horas % presen.

| | | |
|----------|------------|-----------------|
| 0 | 0 | #iDIV/0! |
| 0 | 0 | #iDIV/0! |
| 0 | 30 | 40% |
| | 270 | 40% |
| | | |

300

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |