

# **AGR-DOBLE GRADO EN INGENIERIA QUIMICA E INGENIERIA DE LA ENERGIA**

## **RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO**

**CURSO ACADÉMICO  
2017-18**

## 1. Notas de Corte

### 1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

#### MÓSTOLES

| <b>CONVOCATORIA</b>   |  | <b>2017-18</b> |
|---|--|----------------|
| JUN.  |  | 10.78          |
| <b><i>MÓSTOLES. Notas de corte de PAU por Convocatoria calculadas tras el reparto. Evolución.</i></b> |  |                |

## 2. Perfil de Ingreso

### MÓSTOLES

| MÉTRICA  | 2017-18 |
|--|---------|
| a. OFERTA  | 13      |
| b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS  | 129     |
| c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)   | 11.51   |
| d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO   | 13      |
| e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)   | 10      |
| f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO   | 12      |
| f'. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL   | 1       |
| h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES   | 12      |
| i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON  | 1       |
| j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON  | 7.69%   |
| k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)   | 9       |
| k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)   | 4       |
| m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM  | 2       |
| n. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS   | 1       |
| o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)   | 69.23%  |
| p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)   | 30.77%  |
| q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM  | 16.67%  |
| r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS   | 7.69%   |
| s. TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO) | 92.31%  |
| s'. TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)                                  | 92.31%  |
| t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS   | 76.92%  |

***MÓSTOLES. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.***

### 3. Resultados por Asignatura - Curso 2017-18

#### MÓSTOLES

##### Curso 1º

| ASIGNATURA                                      | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| EXPRESION GRAFICA (IE)                          | 10           | 10        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| FISICA (IE)                                     | 12           | 9         | 3         | 0              | 75%         | 100%         | 75%        |
| GEOLOGIA (IE)                                   | 10           | 10        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| GLOBALIZACION, MUNDO MODERNO Y ANTROPOLOGIA     | 10           | 10        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| INFORMATICA APLICADA (IQ)                       | 12           | 10        | 2         | 0              | 83.33%      | 100%         | 83.33%     |
| INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE LA ENERGIA (IE) | 10           | 10        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA (IQ)       | 12           | 10        | 2         | 0              | 83.33%      | 100%         | 83.33%     |
| MATEMATICAS I (IE)                              | 11           | 6         | 5         | 0              | 54.55%      | 100%         | 54.55%     |
| MATEMATICAS II (IE)                             | 11           | 9         | 2         | 0              | 81.82%      | 100%         | 81.82%     |
| QUIMICA GENERAL (IQ)                            | 10           | 10        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| QUIMICA ORGANICA (IQ)                           | 11           | 9         | 2         | 0              | 81.82%      | 100%         | 81.82%     |

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2017-18. Curso 1º.**

##### Curso 2º

| ASIGNATURA  | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| ADMINISTRACION, DIRECCION DE EMPRESAS Y ECONOMIA (IQ) | 10           | 9         | 0         | 1              | 90%         | 90%          | 100%       |
| ESTADISTICA (IE)                                      | 10           | 9         | 0         | 1              | 90%         | 90%          | 100%       |
| EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA I (IQ)          | 10           | 9         | 1         | 0              | 90%         | 100%         | 90%        |
| FISICA APLICADA A LA INGENIERIA DE LA ENERGIA (IE)    | 11           | 10        | 1         | 0              | 90.91%      | 100%         | 90.91%     |
| IDIOMA MODERNO (IE)                                   | 6            | 1         | 0         | 5              | 16.67%      | 16.67%       | 100%       |

| ASIGNATURA  | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| INGENIERIA DE FLUIDOS (IQ)  | 14           | 10        | 4         | 0              | 71.43%      | 100%         | 71.43%     |
| METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA (IQ)                        | 11           | 11        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| OPERACIONES BASICAS DE LA INGENIERIA QUIMICA (IQ)                     | 11           | 10        | 1         | 0              | 90.91%      | 100%         | 90.91%     |
| PRINCIPIOS JURIDICOS BASICOS, DEONTOLOGIA PROFESIONAL E IGUALDAD (IQ) | 12           | 11        | 1         | 0              | 91.67%      | 100%         | 91.67%     |
| QUIMICA ANALITICA (IQ)  | 11           | 10        | 1         | 0              | 90.91%      | 100%         | 90.91%     |
| QUIMICA FISICA (IQ)   | 11           | 10        | 1         | 0              | 90.91%      | 100%         | 90.91%     |
| QUIMICA INORGANICA (IQ)   | 11           | 11        | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| TERMODINAMICA APLICADA  | 13           | 9         | 3         | 1              | 69.23%      | 92.31%       | 75%        |

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2017-18. Curso2°.**

### Curso 3º

| ASIGNATURA                                   | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES (IQ)      | 11           | 6         | 3         | 2              | 54.55%      | 81.82%       | 66.67%     |
| EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA II     | 9            | 8         | 0         | 1              | 88.89%      | 88.89%       | 100%       |
| EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA III    | 9            | 9         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA (IQ)            | 10           | 9         | 0         | 1              | 90%         | 90%          | 100%       |
| INGENIERIA DE LA REACCION QUIMICA (IQ)       | 14           | 8         | 5         | 1              | 57.14%      | 92.86%       | 61.54%     |
| INGENIERIA DE PROCESO Y PRODUCTO             | 13           | 11        | 1         | 1              | 84.62%      | 92.31%       | 91.67%     |
| INGENIERIA ENERGETICA Y TRANSMISION DE CALOR | 14           | 9         | 5         | 0              | 64.29%      | 100%         | 64.29%     |

| ASIGNATURA                     | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL | 10           | 9         | 0         | 1              | 90%         | 90%          | 100%       |
| OPERACIONES DE SEPARACION      | 14           | 7         | 6         | 1              | 50%         | 92.86%       | 53.85%     |
| TECNICAS CARTOGRAFICAS         | 8            | 4         | 4         | 0              | 50%         | 100%         | 50%        |
| TECNOLOGIA DE COMBUSTIBLES     | 7            | 6         | 1         | 0              | 85.71%      | 100%         | 85.71%     |

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2017-18. Curso3°.**

#### Curso 4°

| ASIGNATURA  | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| CONTROL Y SIMULACION DE PROCESOS                      | 9            | 9         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| EXPERIMENTACION EN INGENIERIA DE LA ENERGIA I         | 6            | 6         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| EXPERIMENTACION EN INGENIERIA DE LA ENERGIA II        | 7            | 7         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA                    | 8            | 7         | 1         | 0              | 87.5%       | 100%         | 87.5%      |
| INVESTIGACION Y PROSPECCION DE RECURSOS ENERGETICOS   | 8            | 7         | 0         | 1              | 87.5%       | 87.5%        | 100%       |
| MAQUINAS E INSTALACIONES TERMICAS                     | 8            | 8         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| TECNOLOGIA ELECTRICA Y ELECTRONICA                    | 9            | 8         | 1         | 0              | 88.89%      | 100%         | 88.89%     |
| TECNOLOGIAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES | 7            | 7         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2017-18. Curso4°.**

Curso 5º

| ASIGNATURA                                     | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| DISEÑO MECANICO DE EQUIPOS                     | 10           | 8         | 2         | 0              | 80%         | 100%         | 80%        |
| PRACTICAS EXTERNAS                             | 8            | 7         | 0         | 1              | 87.5%       | 87.5%        | 100%       |
| PROYECTOS DE INGENIERIA                        | 9            | 8         | 1         | 0              | 88.89%      | 100%         | 88.89%     |
| RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS           | 9            | 6         | 0         | 0              | 66.67%      | 66.67%       | 100%       |
| SIMULACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS QUIMICOS | 9            | 9         | 0         | 0              | 100%        | 100%         | 100%       |
| TRABAJO FIN DE GRADO ING. ENERGIA              | 19           | 5         | 0         | 0              | 26.32%      | 26.32%       | 100%       |
| TRABAJO FIN DE GRADO ING. QUIMICA              | 18           | 5         | 0         | 0              | 27.78%      | 27.78%       | 100%       |

***MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2017-18. Curso5º.***

## 4. Profesorado

### MÓSTOLES

| CATEGORÍA                       | 2017-18     |
|---------------------------------|-------------|
| Catedrático de Universidad      | 12%         |
| Investigador                    | 1%          |
| Profesor Asociado               | 3%          |
| Profesor Ayudante Doctor        | 10%         |
| Profesor Contratado Doctor      | 12%         |
| Profesor Visitante              | 36%         |
| Titular de Universidad          | 24%         |
| Titular de Universidad interino | 1%          |
| Titular Escuela Universitaria   | 1%          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>100%</b> |

***MÓSTOLES. Composición porcentual del profesorado por tipo de contrato. Evolución.***

| CATEGORÍA                       | 2017-18    |
|---------------------------------|------------|
| Catedrático de Universidad      | 12         |
| Investigador                    | 1          |
| Profesor Asociado               | 3          |
| Profesor Ayudante Doctor        | 10         |
| Profesor Contratado Doctor      | 12         |
| Profesor Visitante              | 36         |
| Titular de Universidad          | 24         |
| Titular de Universidad interino | 1          |
| Titular Escuela Universitaria   | 1          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>100</b> |

***MÓSTOLES. N° de profesores por tipo de contrato. Evolución.***

| <b>INDICADOR</b>   | <b>2017-18</b> |
|--------------------|----------------|
| % DOCTORES         | 70%            |
| Nº DOCTORES        | 70             |
| Nº TIEMPO COMPLETO | 96             |
| Nº TIEMPO PARCIAL  | 4              |
| QUINQUENIOS        | 302            |
| SEXENIOS           | 224            |
| TRAMOS DOCENTIA    | 290            |

***MÓSTOLES. Otros indicadores. Evolución.***