

PROGRAMA DE DOCTORADO EN  
SÍNTESIS ORGÁNICA  
(CÓDIGO E019)

# INFORME DE RENDIMIENTO CURSO 2019-2020



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

Vicerectorat de Qualitat i Innovació Educativa  
Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa

## **I. DATOS GENERALES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**I.1 Datos generales del programa de doctorado. Evolución**

**I.2 Indicadores de seguimiento**

**I.3 Indicadores de satisfacción**

**I.4 Distribución del alumnado egresado en el curso de referencia**

## **II. DATOS SOBRE PERSONAL INVESTIGADOR QUE PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO**

## **III. RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE LOS DIFERENTES COLECTIVOS CON EL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**III.1 Satisfacción de Estudiantes**

**III. 2 Satisfacción del Personal Investigador**

**III. 3 Trayectorias profesionales y empleabilidad de doctoras y doctores por la UA**

## **IV. RESULTADOS GLOBALES DE LA UA**

## **V. GLOSARIO DE TÉRMINOS**

## I. DATOS GENERALES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

### I.1 Datos generales del programa de doctorado. Evolución

| Código | Indicador o Tasa                                             | Unidad   | Curso Académico |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|        |                                                              |          | 15/16           | 16/17 | 17/18 | 18/19 | 19/20 |
| IPD01  | Oferta de plazas                                             | plazas   | 10              | 10    | 10    | 10    | 10    |
| IPD02  | Demanda                                                      | plazas   | 9               | 9     | 5     | 4     | 4     |
| IPD03  | Estudiantes matriculados de nuevo ingreso                    | alumnado | 10              | 9     | 5     | 1     | 4     |
| IPD04  | Número total de estudiantes matriculados                     | alumnado | 19              | 24    | 26    | 21    | 19    |
| IPD05  | Número estudiantes a tiempo completo                         | alumnado | 19              | 24    | 26    | 21    | 18    |
| IPD06  | Número estudiantes a tiempo parcial                          | alumnado | 0               | 0     | 0     | 0     | 1     |
| IPD07  | Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo completo | tesis    | 3               | 2     | 6     | 6     | 4     |
| IPD08  | Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo parcial  | tesis    | 0               | 0     | 0     | 0     | 0     |
| IPD09  | Duración media del programa de doctorado a tiempo completo   | años     | 2,34            | 4     | 3,80  | 3,8   | 3,08  |

La oferta de plazas para este curso se mantiene en 10, situándose la demanda en 4 plazas. El número de estudiantes de nuevo ingreso pasa de 1 a 5.

El número de estudiantes matriculados pasa de 21 a 19 en el curso 2019/20, la práctica totalidad a tiempo completo. Se han defendido 4 tesis de estudiantes a tiempo completo y la duración media del programa en este último curso es de 3,1 años.

## I.2 Indicadores de seguimiento

| Código | Indicador o Tasa                                                                 | Unidad | Curso Académico              |       |       |       |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        |                                                                                  |        | 15/16                        | 16/17 | 17/18 | 18/19 | 19/20 |
| IPD10  | Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades                     | %      | 10                           | 11,11 | 20    | 100   | 25    |
| IPD11  | Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial                          | %      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 5,26  |
| IPD12  | Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso                         | %      | 0                            | 0     | 0     | 4,76  | 0     |
| IPD14  | Porcentaje de tesis con la calificación de cum laude                             | %      | 100                          | 100   | 100   | 100   | 100   |
| IPD15  | Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional                      | %      | 66,67                        | 50    | 66,67 | 83,33 | 75    |
| IPD16  | Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional | %      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0     |
| IPD17  | Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial                         | %      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0     |
| IPD18  | Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional      | %      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0     |
| IPD19  | Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial                    | %      | 0                            | 0     | 0     | 0     | 0     |
| IPD20  | Tasa de oferta y demanda                                                         | %      | 90                           | 90    | 50    | 40    | 40    |
| IPD21  | Tasa de abandono <sup>1</sup>                                                    | %      | Todavía no se puede calcular | 0     | 16,67 | 10    | 11,11 |

<sup>1</sup> – El cálculo de la tasa de abandono requiere que transcurran 4 cursos académicos desde que el alumno inició los estudios de doctorado.

El porcentaje de estudiantes de otras universidades ha descendido en 2019/20, pasando del 100% al 25%. Esta cifra es inferior al 54% que representa en el conjunto de los programas de doctorado.

El porcentaje de tesis leídas con calificación de Cum Laude es del 100%.

Hay un 75% de tesis de doctores y doctoras con mención internacional.

La tasa de oferta y demanda es inferior a la del conjunto de programas de doctorado: un 40% en este programa frente al 113% del conjunto.

La tasa de abandono ha sido del 11%, inferior a la del conjunto de programas que es del 21%.

### Porcentaje de estudiantes por línea de investigación

| Código | Línea Investig | Nombre Línea de Investigación              | Unidad | Curso Académico |       |       |       |       |
|--------|----------------|--------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|        |                |                                            |        | 15/16           | 16/17 | 17/18 | 18/19 | 19/20 |
| IPD13  | 287            | Nanocatálisis en síntesis orgánica         | %      | 15,79           | 8,33  | 7,69  | 4,76  | 5,26  |
| IPD13  | 397            | Nuevos materiales orgánicos                | %      | 10,53           | 8,33  | 15,38 | 14,29 | 15,79 |
| IPD13  | 399            | Catálisis organometálica sostenible        | %      | 10,53           | 8,33  | 15,38 | 19,05 | 21,05 |
| IPD13  | 402            | Síntesis orgánica sostenible               | %      | 5,26            | 12,5  | 11,54 | 14,29 | 10,53 |
| IPD13  | 404            | Síntesis de productos naturales y análogos | %      | 10,53           | 12,5  | 7,69  | 9,52  | 5,26  |
| IPD13  | 405            | Síntesis asimétrica                        | %      | 15,79           | 12,5  | 15,38 | 14,29 | 21,05 |
| IPD13  | 406            | Química orgánica heterocíclica             | %      | 5,26            | 12,5  | 15,38 | 23,81 | 26,32 |

Las líneas de investigación con mayor porcentaje de alumnado matriculado, para este curso 2019/20, son Química Orgánica heterocíclica, Catálisis organometálica sostenible y Síntesis asimétrica.

### I.3 Indicadores de satisfacción

**Nota:** Las primeras encuestas de satisfacción de alumnado y del personal investigador se han realizado en el curso 2016-2017

| <i>Indicador o Tasa</i>                                                                                      | <i>Unidad</i> | <i>Curso Académico</i> |              |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                              |               | <b>16/17</b>           | <b>17/18</b> | <b>18/19</b> | <b>19/20</b> |
| Grado de satisfacción global de los estudiantes con el programa de doctorado                                 | [0-10]        | 8,1                    | 6,4          | 8,1          | 7,8          |
| Grado de satisfacción de los estudiantes con personal investigador que participa en el programa de doctorado | [0-10]        | 7,6                    | 7,0          | 9,7          | 8,7          |
| Grado de satisfacción de los estudiantes con los recursos materiales                                         | [0-10]        | 7,6                    | 4,8          | 9,1          | 7,9          |
| Grado de satisfacción del personal investigador con el programa de doctorado                                 | [0-10]        | 7,5                    | 8,9          | 8,8          | 8,6          |

El grado de satisfacción de los estudiantes y la del personal investigador con el programa de doctorado baja ligeramente, el primero situándose en 7,8 sobre 10 y el segundo en 8,6.

#### I.4 Distribución del alumnado egresado en el curso de referencia

|                                                            | 2015-16  | 2016-17  | 2017-18  | 2018-19  | 2019-20  |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Alumnado egresado</b>                                   | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>4</b> |
| <b>Distribución % de la duración del alumnado egresado</b> |          |          |          |          |          |
| <3 años                                                    | 33%      |          |          | 33%      | 0%       |
| 3 años                                                     | 67%      |          | 33%      | 50%      | 75%      |
| 4 años                                                     |          | 100%     | 50%      | 17%      | 25%      |
| 5 años                                                     |          |          | 17%      |          |          |
| 6 años                                                     |          |          |          |          |          |
| 7 años                                                     |          |          |          |          |          |
| 8 años                                                     |          |          |          |          |          |
| 9 años                                                     |          |          |          |          |          |
| 10 años                                                    |          |          |          |          |          |
| >10 años                                                   |          |          |          |          |          |

Del total de egresados en 2019/20, un 75% se tituló en tres años y un 25% en 4.

## II. DATOS SOBRE EL PERSONAL INVESTIGADOR QUE PARTICIPA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO

(Referidos a 31 de diciembre de 2019)

| <i>INVESTIGADOR/A</i>         | <i>Categoría académica</i>     | <i>Universidad, Centro o institución de adscripción</i> | <i>Número de tramos de investigación acreditados</i> | <i>Periodo del último tramo de investigación acreditado</i> | <i>Curso académico de incorporación al programa de doctorado</i> | <i>Nº estudiantes del programa tutorizados en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</i> | <i>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</i> | <i>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado que han sido defendidas desde su incorporación al programa</i> |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALONSO VALDES, FRANCISCO      | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 5                                                    | 01/01/2013-31/12/2018                                       | 2013-14                                                          | 3                                                                                                             | 2                                                                                                   | 1                                                                                                                           |
| ALONSO VELASCO, DIEGO ANTONIO | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 5                                                    | 01/01/2011-31/12/2018                                       | 2013-14                                                          | 5                                                                                                             | 4                                                                                                   | 3                                                                                                                           |
| CHINCHILLA CRUZ, RAFAEL JOSE  | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2011-31/12/2016                                       | 2013-14                                                          | 2                                                                                                             | 2                                                                                                   | 1                                                                                                                           |
| FOUBELO GARCIA, FRANCISCO     | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 5                                                    | 01/01/2010-31/12/2015                                       | 2014-15                                                          | 7                                                                                                             | 6                                                                                                   | 3                                                                                                                           |
| GOMEZ LUCAS, MARIA CECILIA    | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2004-31/12/2009                                       |                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                             |
| GONZALEZ GOMEZ, JOSE CARLOS   | PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD | Universidad de Alicante                                 | 3                                                    | 01/01/2012-31/12/2017                                       | 2013-14                                                          | 3                                                                                                             | 3                                                                                                   | 3                                                                                                                           |
| GUIJARRO ESPI, DAVID          | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2010-31/12/2015                                       |                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                             |

| <b>INVESTIGADOR/A</b>       | <b>Categoría académica</b>     | <b>Universidad, Centro o institución de adscripción</b> | <b>Número de tramos de investigación acreditados</b> | <b>Periodo del último tramo de investigación acreditado</b> | <b>Curso académico de incorporación al programa de doctorado</b> | <b>Nº estudiantes del programa tutorizados en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</b> | <b>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado desde su incorporación al programa</b> | <b>Nº tesis doctorales dirigidas en el programa de doctorado que han sido defendidas desde su incorporación al programa</b> |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GUIJARRO PASTOR, ALBERT     | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2010-31/12/2015                                       | 2013-14                                                          | 3                                                                                                             | 3                                                                                                   | 1                                                                                                                           |
| GUILLENA TOWNLEY, GABRIELA  | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2014-31/12/2019                                       | 2014-15                                                          | 2                                                                                                             | 2                                                                                                   | 2                                                                                                                           |
| PASTOR BEVIA, ISIDRO MANUEL | PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD | Universidad de Alicante                                 | 3                                                    | 01/01/2009-31/12/2014                                       | 2015-16                                                          | 3                                                                                                             | 3                                                                                                   | 1                                                                                                                           |
| RAMON DANGLA, DIEGO JOSE    | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 5                                                    | 01/01/2014-31/12/2019                                       | 2015-16                                                          | 3                                                                                                             | 4                                                                                                   | 2                                                                                                                           |
| SANSANO GIL, JOSE MIGUEL    | CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD   | Universidad de Alicante                                 | 4                                                    | 01/01/2009-31/12/2014                                       | 2013-14                                                          | 8                                                                                                             | 11                                                                                                  | 5                                                                                                                           |

### III. RESULTADOS ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CON EL PROGRAMA DE DOCTORADO

#### III.1 Satisfacción de Estudiantes

#### E019-DOCTORADO EN SÍNTESIS ORGÁNICA

##### Resultados generales sobre el programa\*:

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Media general:                       | <b>7,8</b> |
| Mediana:                             | <b>9,0</b> |
| Desviación típica:                   | <b>2,7</b> |
| N (nº de cuestionarios respondidos): | <b>10</b>  |
| Estudiantes matriculados/as:         | <b>18</b>  |

##### Datos del alumnado que ha respondido:

|                                                                    |                                            | n | %   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|-----|
| <b>Sexo</b>                                                        | Mujer                                      | 7 | 70% |
|                                                                    | Hombre                                     | 3 | 30% |
|                                                                    | Prefiero no decirlo                        | 0 | 0%  |
| <b>Situación laboral actual</b>                                    | Autoempleado/a o trabajo por cuenta propia | 0 | 0%  |
|                                                                    | Asalariado/a o trabajo por cuenta ajena    | 6 | 67% |
|                                                                    | Desempleado/a buscando empleo              | 2 | 22% |
|                                                                    | Desempleado/a sin buscar empleo            | 1 | 11% |
| <b>¿En qué tipo de institución desempeñas tu ocupación actual?</b> | Empresa                                    | 0 | 0%  |
|                                                                    | Universidad                                | 5 | 83% |
|                                                                    | Centro o instituto de investigación        | 1 | 17% |
|                                                                    | Otro tipo de institución u organización    | 0 | 0%  |

**Número medio de cursos matriculados en el programa de doctorado:** 3,0

##### Valoración del grado de satisfacción del alumnado con los siguientes aspectos:

(Escala 0 a 10, siendo 0 la mínima puntuación y 10 la máxima)

| A. INFORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA                                                                                                            | n  | Media |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| A1. Información disponible sobre el doctorado en la página web de la UA (actividades formativas, competencias, líneas de investigación, acceso, etc.) | 10 | 8,0   |
| A2. Información recibida sobre la organización de las actividades formativas transversales comunes                                                    | 9  | 6,4   |
| A3. Información recibida sobre la organización de las actividades formativas transversales específicas                                                | 8  | 7,0   |
| A4. Distribución y secuencia de las actividades formativas                                                                                            | 9  | 8,1   |

|                                                                                          |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| A5. Relación entre horas reconocidas a cada actividad y la carga de trabajo exigida      | 9  | 6,9 |
| A6. Número de actividades formativas obligatorias específicas en el programa             | 8  | 7,6 |
| A7. Número de actividades formativas optativas en el programa                            | 7  | 7,7 |
| A8. Las líneas de investigación ofertadas                                                | 10 | 9,2 |
| A9. En general, satisfacción con el profesorado de las diferentes actividades formativas | 7  | 8,7 |
| A10. Canales para realizar quejas y sugerencias                                          | 5  | 6,8 |
| <b>Media sobre la información y organización del programa:</b>                           |    | 7,7 |

#### **B. PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE**

|                                                                                                            |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| B1. Métodos docentes empleados (seminarios, clases magistrales, trabajos, proyectos, presentaciones, etc.) | 8  | 8,0 |
| B2. La orientación recibida de la tutora o tutor de tesis                                                  | 10 | 9,2 |
| B3. La orientación recibida de la directora o director de tesis                                            | 10 | 9,8 |
| B4. Volumen de trabajo no presencial                                                                       | 10 | 7,7 |
| B5. Materiales de investigación recomendados                                                               | 10 | 8,9 |
| B6. Estancias en Universidades y Centros de Investigación Superior                                         | 5  | 8,0 |
| <b>Media sobre el proceso de enseñanza/aprendizaje:</b>                                                    |    | 8,7 |

#### **C. INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS**

|                                                                                                                                                                                        |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| C1. Instalaciones e infraestructuras asignadas al programa: aulas, laboratorios, seminarios, etc. (antes de la declaración del estado de alarma del 16 de marzo por la COVID-19)       | 10 | 6,9 |
| C2. Recursos TICs: UA Cloud-Campus Virtual/Otras plataformas de aprendizaje (Moodle), red wifi, etc.                                                                                   | 9  | 7,3 |
| C3. Recursos bibliográficos (bibliografía actualizada, acceso a bases de datos, etc)                                                                                                   | 10 | 9,2 |
| C4. Espacios de trabajo e investigación: puestos en bibliotecas, salas de trabajo, de ordenadores, etc. (antes de la declaración del estado de alarma del 16 de marzo por la COVID-19) | 10 | 8,0 |
| <b>Media sobre las infraestructuras y recursos:</b>                                                                                                                                    |    | 7,9 |

#### **D. ORIENTACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL**

|                                                                                                  |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| D1. Actividades de orientación académica                                                         | 7 | 6,3 |
| D2. Actividades de orientación profesional                                                       | 6 | 6,7 |
| D3. Información sobre los trámites administrativos a seguir para la defensa de la tesis doctoral | 5 | 6,4 |
| <b>Media sobre la orientación académica y profesional:</b>                                       |   | 6,4 |

#### **E. VALORACIÓN GLOBAL**

|                                                                                                                |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| E1. Grado de preparación del programa cursado para el ejercicio de la investigación                            | 10 | 9,3 |
| E2. Nivel de satisfacción general con el programa de doctorado                                                 | 9  | 8,1 |
| E3. Nivel de satisfacción general con los servicios de EDUA: Escuela de Doctorado (atención, información, etc) | 10 | 3,6 |
| <b>Media sobre la valoración global:</b>                                                                       |    | 7,0 |

**Valoración media a la pregunta: "¿Recomendarías a otras personas estudiar en la Universidad de Alicante este programa de doctorado? De 0 (nunca) a 10 (por supuesto que sí recomendaría): 6,80**

**(\*) Descripción de los estadísticos y leyendas de la encuesta:**

La MEDIA (ponderada) es una medida de tendencia central que representa la valoración media en función del peso (número de respuestas de cada ítem) en una escala de 0 (mínima satisfacción) a 10 (máxima satisfacción)

La MEDIANA representa el valor central del conjunto de datos ordenados de una variable. De esta forma la mediana es aquella valoración que divide dicho conjunto en grupos iguales (50% inferiores y 50% superiores)

La DESVIACIÓN TÍPICA es una medida que se utiliza para valorar el grado de dispersión de las valoraciones respecto de la media

"n" representa el número de respuestas válidas de cada ítem

### III. 2 Satisfacción del Personal Investigador

#### E019. SÍNTESIS ORGÁNICA

##### **Resultados generales sobre el programa\*:**

|                                      |            |                           |
|--------------------------------------|------------|---------------------------|
| Media general:                       | <b>8,6</b> |                           |
| Mediana:                             | <b>9</b>   |                           |
| Desviación típica:                   | <b>1,6</b> | <b>Tasa respuesta (%)</b> |
| Universo:                            | <b>11</b>  |                           |
| N (nº de cuestionarios respondidos): | <b>10</b>  |                           |
|                                      |            | <b>91%</b>                |

##### **Datos del profesorado:**

|                                                                                                    |        | Recuento<br>(n) | %   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----|
| <b>Sexo</b>                                                                                        | Mujer  | 1               | 13% |
|                                                                                                    | Hombre | 7               | 88% |
| <b>Media de Número de doctorandas y doctorandos asignados como tutora o tutor en curso 2019-20</b> |        | 2               |     |
| <b>Media de Número de tesis doctorales que dirige en la UA en el curso 2019-20</b>                 |        | 1               |     |
| <b>Media de Años de docencia</b>                                                                   |        | 22              |     |

##### **Valoración del grado de satisfacción del personal investigador con los siguientes aspectos:**

Escala 0 a 10, siendo 0 la mínima puntuación y 10 la máxima

|                                                                                                                                            | n  | Media      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| <b>A. INFORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA</b>                                                                                          |    |            |
| A1. Información sobre el doctorado en la página web de la UA (actividades formativas, competencias, líneas de investigación, acceso, etc.) | 10 | 9,0        |
| A2. Información recibida sobre la organización de las <i>actividades formativas transversales comunes</i>                                  | 9  | 8,7        |
| A3. Información recibida sobre la organización de las <i>actividades formativas transversales específicas</i>                              | 9  | 8,9        |
| A4. Distribución y secuencia de las actividades formativas                                                                                 | 9  | 8,7        |
| A5. Relación entre el número de horas reconocidas a cada actividad y la carga de trabajo exigida al doctorando                             | 9  | 8,3        |
| A6. Satisfacción con el número de <i>actividades formativas obligatorias específicas</i> en el programa                                    | 9  | 8,1        |
| A7. Satisfacción con el número de <i>actividades formativas optativas</i> en el programa                                                   | 9  | 8,8        |
| A8. Las líneas de investigación ofertadas                                                                                                  | 10 | 9,2        |
| A9. Canales para realizar quejas y sugerencias                                                                                             | 7  | 8,6        |
| <b>Media del apartado información y organización del programa</b>                                                                          |    | <b>8,7</b> |

### B. SOBRE LAS DOCTORANDAS Y DOCTORANDOS DEL PROGRAMA

|                                                                                             |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| B1. Conocimientos previos de las doctorandas y doctorandos para el seguimiento del programa | 10 | 8,5 |
| B2. Satisfacción con el número de doctorandas y doctorandos matriculados en el programa     | 9  | 7,3 |
| B3. Participación en actividades formativas                                                 | 9  | 8,9 |
| B4. Volumen de trabajo no presencial                                                        | 9  | 8,2 |
| <b>Media del apartado sobre las doctorandas y doctorandos del programa:</b>                 |    | 8,2 |

### C. SOBRE LOS INDICADORES DE RENDIMIENTO

|                                                                                                 |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| C1. Cumplimiento de lo explicitado en el RAPI (Registro de Actividades y Plan de Investigación) | 9  | 8,6 |
| C2. Satisfacción con el número de <i>tesis dirigidas</i>                                        | 9  | 7,9 |
| C3. Satisfacción con el número de <i>tesis defendidas</i> por las doctorandas y doctorandos     | 9  | 8,0 |
| C4. Resultados académicos alcanzados por las doctorandas y doctorandos                          | 10 | 9,1 |
| C5. Mecanismos de reconocimiento de la labor de tutorización y dirección de tesis doctorales    | 9  | 7,6 |
| <b>Media del apartado sobre los indicadores de rendimiento:</b>                                 |    | 8,2 |

### D. INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS DEL PROGRAMA

|                                                                                                                                                                                        |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| D1. Instalaciones e infraestructuras asignadas al programa: aulas, laboratorios, seminarios, etc. (antes de la declaración del estado de alarma del 16 de marzo por la COVID-19)       | 9  | 9,0 |
| D2. Recursos TICs: UA Cloud-Campus Virtual/Otras plataformas de aprendizaje (Moodle), red wifi, etc.                                                                                   | 9  | 9,1 |
| D3. Recursos bibliográficos (bibliografía actualizada, acceso a bases de datos, etc)                                                                                                   | 9  | 9,2 |
| D4. Espacios de trabajo e investigación: puestos en bibliotecas, salas de trabajo, de ordenadores, etc. (antes de la declaración del estado de alarma del 16 de marzo por la COVID-19) | 10 | 8,9 |
| <b>Media del apartado infraestructuras y recursos:</b>                                                                                                                                 |    | 9,1 |

### E. VALORACIÓN GLOBAL

|                                                                                                               |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| E1. Grado de preparación del programa cursado para el ejercicio de la investigación                           | 10 | 9,4 |
| E2. Nivel de satisfacción general con el programa de doctorado                                                | 10 | 9,1 |
| E3. Nivel de satisfacción general con los servicios de EDUA-Escuela de Doctorado (atención, información, etc) | 10 | 7,5 |
| <b>Media del apartado valoración global:</b>                                                                  |    | 8,7 |

**(\*) Descripción de los estadísticos y leyendas de la encuesta:**

La **MEDIA (ponderada)** es una medida de tendencia central que representa la valoración media en función del peso (número de respuestas de cada ítem) en una escala de 0 (mínima satisfacción) a 10 (máxima satisfacción)

La **MEDIANA** representa el valor central del conjunto de datos ordenados de una variable. De esta forma la mediana es aquella valoración que divide dicho conjunto en grupos iguales (50% inferiores y 50% superiores)

La **DESVIACIÓN TÍPICA** es una medida que se utiliza para valorar el grado de dispersión de las valoraciones respecto de la media

**UNIVERSO:** Se ha tomado como referencia el personal investigador de la UA que estuviera en activo a 31 de julio de 2020 y que uno o varios de los siguientes indicadores del Sistema de información institucional de la Universidad de Alicante para el curso 2019-2020 fuera igual o mayor a uno: a) tutorización de estudiantes de doctorado, b) dirección de tesis doctorales o que sus doctorandas o, c) doctorandos hayan defendido su tesis doctoral.

**N.C.** significa "No contesta"

"n" representa el número de respuestas válidas de cada ítem

### III. 3 Trayectorias profesionales y empleabilidad de doctoras y doctores por la UA

Esta información se encuentra en el informe con denominación [UTC03 - Informe de inserción laboral](#), disponible en ASTUA (<http://cvnet3.cpd.ua.es/Astua>).

## IV. RESULTADOS GLOBALES DE LA UA

**Notas** En los resultados sólo se incluyen los centros propios de la UA.

### Resultados Generales (Programas de Doctorado)

| Código             | Indicador o Tasa                                                                 | 2015-16              | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| IPD01              | Oferta de plazas                                                                 | 499                  | 499     | 488     | 528     | 554               |
| IPD02              | Demanda                                                                          | 675                  | 755     | 763     | 597     | 626               |
| IPD03              | Estudiantes matriculados de nuevo ingreso                                        | 567                  | 502     | 474     | 356     | 373               |
| IPD04              | Número total de estudiantes matriculados                                         | 1065                 | 1305    | 1514    | 1604    | 1619              |
| IPD05              | Número estudiantes a tiempo completo                                             | 884                  | 1092    | 1221    | 1243    | 1169              |
| IPD06              | Número estudiantes a tiempo parcial                                              | 181                  | 213     | 293     | 361     | 450               |
| IPD07              | Número de tesis defendidas a tiempo completo                                     | 132                  | 118     | 116     | 166     | 88 <sup>(*)</sup> |
| IPD08              | Número de tesis defendidas a tiempo parcial                                      | 2                    | 3       | 9       | 24      | 17 <sup>(*)</sup> |
| IPD09              | Duración media del programa de doctorado a tiempo completo                       | 1,43                 | 2,86    | 3,28    | 3,74    | 2,37              |
| IPD10              | Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades                     | 57,33                | 52,65   | 53,97   | 60,10   | 54,28             |
| IPD11              | Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial                          | 16,99                | 16,32   | 19,35   | 22,51   | 27,80             |
| IPD12              | Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso                         | 0,09                 | 0,54    | 1,19    | 1,18    | 0,83              |
| IPD14              | Porcentaje de tesis con la calificación de cum laude                             | 84,29                | 91,12   | 86,4    | 90,0    | 80,95             |
| IPD15              | Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional                      | 21,91                | 33,38   | 38,4    | 34,2    | 39,05             |
| IPD16              | Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional | 3,76                 | 6,70    | 7,2     | 6,3     | 6,67              |
| IPD17              | Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial                         | 0                    | 0,85    | 0       | 1       | 0                 |
| IPD18              | Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional      | 0,09                 | 0,69    | 0,73    | 1       | 1,48              |
| IPD19              | Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial                    | 0                    | 0,01    | 0       | 0,1     | 0,00              |
| IPD20              | Tasa de oferta y demanda                                                         | 135,27               | 151,30  | 156,35  | 113,07  | 113,00            |
| IPD21 <sup>1</sup> | Tasa de abandono                                                                 | No se puede calcular | 21,43   | 20,72   | 23,37   | 21,39             |

<sup>1</sup> – El cálculo de la tasa de abandono requiere que transcurran 4 cursos académicos desde que el alumno inició los estudios de doctorado.

## V. GLOSARIO DE TÉRMINOS

### DEFINICIONES

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estudiante a tiempo completo</b> | Estudiante del programa de doctorado que durante todo el período ha tenido una dedicación a tiempo completo, nunca a tiempo parcial. |
| <b>Estudiante a tiempo parcial</b>  | Estudiante del programa de doctorado al que se le ha autorizado en algún período a desarrollarlo a tiempo parcial.                   |

### INDICADORES

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPD01 Oferta de plazas</b>                                             | Número de plazas que ofrece el programa de doctorado.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IPD02 Demanda</b>                                                      | Número de solicitudes presentadas para acceder al programa de doctorado.                                                                                                                                                                                      |
| <b>IPD03 Estudiantes matriculados de nuevo ingreso</b>                    | Número de estudiantes de un programa de doctorado que, por primera vez, han formalizado la matrícula.                                                                                                                                                         |
| <b>IPD04 Número total de estudiantes matriculados</b>                     | Número total de estudiantes que en un curso determinado han formalizado su matrícula en el programa de doctorado.                                                                                                                                             |
| <b>IPD05 Número de estudiantes a tiempo completo</b>                      | Número total de estudiantes matriculados a tiempo completo.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>IPD06 Número de estudiantes a tiempo parcial</b>                       | Número total de estudiantes matriculados que en algún periodo de sus estudios de doctorado se les ha autorizado la dedicación parcial.                                                                                                                        |
| <b>IPD07 Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo completo</b> | Suma de tesis defendidas por estudiantes del programa de doctorado a tiempo completo.                                                                                                                                                                         |
| <b>IPD08 Número de tesis defendidas por estudiantes a tiempo parcial</b>  | Suma de tesis defendidas por estudiantes del programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollarlo a tiempo parcial.                                                                                                                           |
| <b>IPD09 Duración media del programa de doctorado a tiempo completo</b>   | Número medio de cursos empleados por estudiantes a tiempo completo que han defendido la tesis desde que se matricularon por primera vez en el programa de doctorado.                                                                                          |
| <b>IPD10 Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades</b> | Número de estudiantes de nuevo ingreso que han cursado los estudios que dan acceso al programa de doctorado de máster en otra universidad en relación con el número total de estudiantes de nuevo ingreso en el programa de doctorado.                        |
| <b>IPD11 Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial</b>      | Número de estudiantes que han formalizado su matrícula en un programa de doctorado a los que se les ha autorizado a desarrollar el trabajo de tesis a tiempo parcial en relación con el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado. |

|              |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPD12</b> | <b>Porcentaje de estudiantes según requerimientos de acceso</b>                         | Número de estudiantes de nuevo ingreso que han requerido complementos formativos en relación con el número total de estudiantes de nuevo ingreso en el programa de doctorado.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>IPD13</b> | <b>Porcentaje de estudiantes según línea de investigación</b>                           | Número de estudiantes matriculados en cada línea de investigación concreta de programa de doctorado en relación con el número total de estudiantes matriculados en el programa de doctorado                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IPD14</b> | <b>Porcentaje de tesis con la calificación cum laude</b>                                | Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y han obtenido la calificación de cum laude en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.                                                                                                                                                                                       |
| <b>IPD15</b> | <b>Porcentaje de doctores y doctoras con mención internacional</b>                      | Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la mención internacional de su título en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.                                                                                                            |
| <b>IPD16</b> | <b>Porcentaje de doctores y doctoras con tesis en régimen de cotutela internacional</b> | Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la posibilidad de incluir en el anverso de su título la diligencia "Tesis en régimen de cotutela" (diferentes directores de tesis internacional) en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado. |
| <b>IPD17</b> | <b>Porcentaje de doctores y doctoras con mención industrial</b>                         | Número de estudiantes que durante un curso académico han defendido la tesis en un programa de doctorado y que, de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la mención industrial de su título en relación con el total de estudiantes que han defendido la tesis en ese mismo curso y programa de doctorado.                                                                                                               |
| <b>IPD18</b> | <b>Porcentaje de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional</b>      | Número de estudiantes que, durante un curso académico y de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, han obtenido la posibilidad de incluir en su expediente la referencia a "Tesis en régimen de cotutela" (diferentes directores de tesis internacional) en relación con el total de estudiantes de ese mismo curso y programa de doctorado.                                                                                           |
| <b>IPD19</b> | <b>Porcentaje de estudiantes de doctorado con mención industrial</b>                    | Número de estudiantes que, durante un curso académico y de acuerdo con los requisitos establecidos por la normativa, están en condiciones de obtener la mención de doctorado industrial de su título, en relación con el total de estudiantes en ese mismo curso y programa de doctorado.                                                                                                                                                                |

|              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IPD20</b> | <b>Tasa de oferta y demanda</b>                   | Para un curso académico X, relación porcentual entre el número de solicitudes presentadas para acceder al programa de doctorado y el número de plazas que ofrece dicho programa.                                                                                                                                                                                    |
| <b>IPD21</b> | <b>Tasa de abandono del programa de doctorado</b> | Número de estudiantes a tiempo completo que en el cuarto curso académico desde que ingresaron ni han formalizado la matrícula en el programa de doctorado que cursaban <sup>1</sup> ni han defendido la tesis doctoral en relación con el total de estudiantes a tiempo completo de su cohorte de ingreso que se podrían haber vuelto a matricular ese mismo curso. |
|              |                                                   | <sup>(1)</sup> Se excluyen los estudiantes autorizados a interrumpir temporalmente sus estudios de doctorado                                                                                                                                                                                                                                                        |