

**CURSO 2013-2014**

**Código:** PROCESO3.2\*

**Denominación:** Oferta de optatividad de la titulación.

**Definición:** Relación entre el número de créditos optativos diferentes ofertados por la titulación y el número total de créditos optativos que ha de cursar el alumnado.

$$\text{Proceso3.2} = \frac{\text{Nº total de créditos optativos diferentes ofertados por la titulación}}{\text{Nº total de créditos optativos requeridos para obtener el título}}$$

**Significado y utilidad:** Este indicador refleja el grado de oferta que presentan las titulaciones.

**Interpretación:** Cuanto mayor sea el valor de este indicador mayor será la oferta de asignaturas optativas que ofrece la titulación. En caso de tomar el valor 1 indicaría que el estudiante debería cursar todas las asignaturas optativas sin posibilidad de elegir ninguna.

Como norma general la oferta de créditos optativos ofertados no puede exceder el doble de créditos optativos contemplados en el plan de estudios. Sin embargo, en determinadas circunstancias excepcionales puede excederse este límite llegando hasta el triple e incluso el cuádruple.

**Nivel de agregación:** Por Titulación, Rama de Conocimiento y Universidad.

| GRADO   | Créditos Opt. Requeridos | Créditos Opt. Ofertados | C. Opt. Ofertados/ C. Opt. Requeridos |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Grado en Historia                               | 42                       | 168                     | 4,00                                  |
| Grado en Física                                 | 36                       | 84                      | 2,33                                  |
| Grado en Matemáticas                            | 48                       | 168                     | 3,50                                  |
| Grado en Enfermería                             | 0                        | 0                       | 0                                     |
| Grado en Medicina                               | 6                        | 18                      | 3,00                                  |
| Grado en Administración y Dirección de Empresas | 30                       | 120                     | 4,00                                  |
| Grado en Derecho                                | 18                       | 72                      | 4,00                                  |
| Grado en Economía                               | 48                       | 174                     | 3,60                                  |
| Grado en Geografía y Ordenación del Territorio  | 42                       | 96                      | 2,28                                  |

| GRADO   | Créditos Opt. Requeridos | Créditos Opt. Ofertados | C. Opt. Ofertados/ C. Opt. Requeridos |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Grado en Magisterio de Educación Infantil               | 24                       | 132                     | 5,5                                   |
| Grado en Magisterio de Educación Primaria               | 24                       | 150                     | 6,25                                  |
| Grado en Relaciones Laborales                           | 24                       | 72                      | 3,00                                  |
| Grado en Ingeniería Civil                               | 72                       | 132                     | 1,83                                  |
| Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos         | 18                       | 36                      | 2,00                                  |
| Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros             | 18                       | 36                      | 2,00                                  |
| Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación  | 36                       | 120                     | 3,33                                  |
| Grado en Ingeniería Eléctrica                           | 18                       | 42                      | 2,33                                  |
| Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática | 24                       | 54                      | 2,25                                  |
| Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales         | 24                       | 96                      | 4,00                                  |
| Grado en Ingeniería Informática                         | 60                       | 186                     | 3,10                                  |
| Grado en Ingeniería Marina                              | 36                       | 54                      | 1,50                                  |
| Grado en Ingeniería Marítima                            | 6                        | 12                      | 2,00                                  |
| Grado en Ingeniería Mecánica                            | 24                       | 54                      | 2,25                                  |
| Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo       | 36                       | 48                      | 1,33                                  |
| Grado en Ingeniería Química                             | 48                       | 162                     | 3,38                                  |
| <b>Total Arte y Humanidades</b>                         | <b>42</b>                | <b>126</b>              | <b>3,00</b>                           |
| <b>Total Ciencias</b>                                   | <b>84</b>                | <b>252</b>              | <b>3,00</b>                           |
| <b>Total Ciencias de la Salud</b>                       | <b>6</b>                 | <b>18</b>               | <b>3,00</b>                           |
| <b>Total Ciencias Sociales y Jurídicas</b>              | <b>210</b>               | <b>1.134</b>            | <b>5,4</b>                            |
| <b>Total Ingeniería y Arquitectura</b>                  | <b>468</b>               | <b>1.488</b>            | <b>3,18</b>                           |
| <b>Total Universidad de Cantabria</b>                   | <b>810</b>               | <b>3.018</b>            | <b>3,72</b>                           |

Fuente: Servicio de Gestión Académica de la Universidad de Cantabria.

| MÁSTER  | Créditos Opt. Requeridos | Créditos Opt. Ofertados | C. Opt. Ofertados/ C. Opt. Requeridos |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Máster Universitario Del Mediterráneo al Atlántico: La Construcción de Europa entre el Mundo Antiguo y Medieval | 21                       | 54                      | 2,57                                  |

| MÁSTER   | Créditos Opt. Requeridos | Créditos Opt. Ofertados | C. Opt. Ofertados/ C. Opt. Requeridos |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Estudios Avanzados de Historia Moderna: "Monarquía de España" Ss. XVI-XVIII                                | 40                       | 120                     | 3,00                                  |
| Máster Universitario en Historia Contemporánea   | 30                       | 445                     | 14,83                                 |
| Máster Universitario en Patrimonio Histórico y Territorial   | 15                       | 78                      | 5,20                                  |
| Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología (Itinerario Prehistoria)   | 17                       | 20                      | 1,18                                  |
| Máster Universitario en Prehistoria y Arqueología (Itinerario Arqueología)   | 5                        | 9                       | 1,80                                  |
| Máster Universitario en Computación  | 20                       | 20                      | 1,00                                  |
| Máster Universitario en Física, Instrumentación y Medio Ambiente   | 25                       | 115                     | 4,60                                  |
| Máster Universitario en Matemáticas y Computación  | 27                       | 72                      | 2,67                                  |
| Máster Universitario en Nuevos Materiales  | 20                       | 65                      | 3,25                                  |
| Máster Universitario en Técnicas de Análisis, Evaluación y Gestión Sostenible de Procesos y Riesgos Naturales                      | 15                       | 67                      | 4,47                                  |
| Máster Universitario Europeo en "Theoretical Chemistry and Computational Modelling (Química Teórica y Modelización Computacional)" | 25                       | 0                       | 0                                     |
| Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina   | 20                       | 60                      | 3,50                                  |
| Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y el Desarrollo                      | 17                       | 25                      | 1,47                                  |
| Máster Universitario en Estudio y Tratamiento del Dolor  | 36                       | 168                     | 4,67                                  |
| Máster Universitario en Gestión Integral e Investigación de las Heridas Crónicas   | 4                        | 10                      | 2,50                                  |
| Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental  | 21                       | 34                      | 1,62                                  |
| Máster Universitario en Investigación en Cuidados de Salud   | 0                        | 0                       | 0                                     |
| Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) (Orientación Profesional)  | 7,5                      | 17,5                    | 2,30                                  |
| Máster Universitario en Dirección de Empresas (MBA) (Orientación Investigadora)  | 5                        | 25                      | 5,00                                  |

| MÁSTER  | Créditos Opt. Requeridos | Créditos Opt. Ofertados | C. Opt. Ofertados/ C. Opt. Requeridos |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Máster Universitario en Dirección de Marketing (Empresas Turísticas) (Orientación Investigadora)            | 12,5                     | 25                      | 2,00                                  |
| Máster Universitario en Dirección de Marketing (Empresas Turísticas) (Orientación Profesional)              | 12,5                     | 12,5                    | 1,00                                  |
| Máster Universitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico                                       | 36                       | 102                     | 2,80                                  |
| Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información (Orientación Profesional)                   | 10                       | 10                      | 1,00                                  |
| Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información (Orientación Investigadora)                 | 5                        | 25                      | 5,00                                  |
| Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria                                   | 24                       | 186                     | 7,75                                  |
| Máster Universitario en Fundamentos y Principios del Sistema Jurídico                                       | 20                       | 48                      | 2,40                                  |
| Máster Universitario en Investigación e Innovación en Contextos Educativos                                  | 36                       | 48                      | 1,33                                  |
| Máster Universitario en Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos  | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Gestión Integrada de Zonas Costeras   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería Ambiental  | 51                       | 178,5                   | 3,50                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería de Costas y Puertos  | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería Industrial   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería Química "Producción y Consumo Sostenible"                                | 9                        | 18                      | 2,00                                  |
| Máster Universitario en Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras                   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Ambiental   | 33                       | 66                      | 2,00                                  |
| Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil   | 40                       | 114                     | 2,85                                  |
| Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Industrial  | 40                       | 50                      | 1,25                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería Marina   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario en Ingeniería Náutica y Gestión Marítima   | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering | 0                        | 0                       | 0,00                                  |
| <b>Total Arte y Humanidades</b>   | <b>107</b>               | <b>726</b>              | <b>6,78</b>                           |
| <b>Total Ciencias</b>   | <b>132</b>               | <b>339</b>              | <b>2,57</b>                           |

| MÁSTER                              | Créditos<br>Opt. Requeridos | Créditos Opt.<br>Ofertados | C. Opt. Ofertados/<br>C. Opt. Requeridos |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| Total Ciencias de la Salud          | 98                          | 297                        | 3,03                                     |
| Total Ciencias Sociales y Jurídicas | 168,5                       | 499                        | 2,96                                     |
| Total Ingeniería y Arquitectura     | 173                         | 426,5                      | 2,46                                     |
| Total Universidad de Cantabria      | 678,5                       | 2.287,5                    | 3,37                                     |

Fuente: Servicio de Gestión Académica de la Universidad de Cantabria.