

La situación actual de la ingeniería en Europa

Juan de Dios Alférez
Presidente
Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros –FEANI-
Decano
Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid –COITIM-

Las profesiones universitarias llevan muchos años tratando de acordar sistemas de homologación y reconocimiento mutuo en Europa. Tal es el caso de algunas profesiones de tipo liberal que hace ya varios años diseñaron e implantaron esta vía de reconocimiento profesional, como es el caso de la Medicina, el Derecho y la Arquitectura.

Sin embargo, las profesiones de Ingeniería, después de muchos años de debate al respecto en el seno de la Unión Europea no han culminado este intento de reconocimiento mutuo con éxito. No obstante los mayores esfuerzos realizados en este proyecto han sido llevados a cabo por la Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros (FEANI). Cómo organización representante de la Ingeniería en Europa, que agrupa, en la actualidad a 31 países lleva muchos años y muchos esfuerzos destinados a este fin.

Tan es así, que en el año 1991 acordó e implantó un sistema de reconocimiento profesional denominado EUR ING que es un título emitido por la FEANI, concebido como una garantía de competencia profesional para los ingenieros y que tiene por objeto facilitar el movimiento de estos profesionales dentro y fuera de la zona geográfica representada por la FEANI y establecer un marco de reconocimiento mutuo de las cualificaciones profesionales.

En el momento actual el número de acreditaciones EUR ING existente en Europa es de aproximadamente treinta y dos mil. El país europeo que dispone de mayor número de profesionales EUR ING en Europa es Gran Bretaña que sobrepasa los quince mil. El segundo país es España con cerca de tres mil

quinientos ingenieros que disponen de dicha acreditación.

En el tiempo transcurrido desde su implantación hasta el momento actual dicha acreditación ha demostrado sus ventajas de tipo profesional, pero al mismo tiempo ha dejado patente que se trata de un procedimiento incompleto para hacer frente a la situación profesional de todos los ingenieros en Europa.

En la actualidad y desde hace ya bastante tiempo se está produciendo una notable disminución en el número de estudiantes que eligen las carreras de ingeniería al acceder a la universidad. Se trata de un fenómeno que se produce, fundamentalmente en los países de Europa Central y Europa del Norte. Tanto es así, que todos recordamos las palabras de la canciller alemana Angela Merkel en su reciente visita a Madrid cuando dijo que Alemania precisaba la colaboración de cuarenta mil ingenieros.

Ante esta situación la Asociación de Ingenieros de Alemania (VDI) diseñó, junto a otros países europeos (Suiza, Austria y Holanda), un procedimiento de reconocimiento de títulos de Ingeniería denominado EngineerING CARD, procedimiento de tarjeta profesional que en su formato incluye los siguientes conceptos:

Anverso:

- Datos personales y fotografía del interesado
- Clave para las calificaciones.



Reverso:

Calificaciones

- A1- Bachelor / Ingeniero Técnico / (FH)
- A2-Master / Ingeniero (TU / TH)
- A3- Dr. Ingeniero

Experiencia Profesional

- B1- Ingeniería de empresa.
- B2- Ingeniero de la Administración.
- B3- Ejercicio Libre.

Educación Postgrado

- C1- Seminario con certificado de asistencia.
- C2- Seminario con examen final.
- C3- Formación complementaria con examen y diploma.

01. Name / Vorname	08.	
02. Name / Nachname	09. Beruf / Berufstitel	09.01. Berufstitel / Berufstitel
03. Geburtsdatum und -ort	10. Hochschulabschluss	10.01. Hochschulabschluss / Hochschulabschluss
04. Berufsbildung	11. Berufsbildung	11.01. Berufsbildung / Berufsbildung
05. Berufsbildung	12. Berufsbildung	12.01. Berufsbildung / Berufsbildung
06. Berufsbildung	13. Berufsbildung	13.01. Berufsbildung / Berufsbildung
07. Berufsbildung	14. Berufsbildung	14.01. Berufsbildung / Berufsbildung
08. Berufsbildung	15. Berufsbildung	15.01. Berufsbildung / Berufsbildung
09. Berufsbildung	16. Berufsbildung	16.01. Berufsbildung / Berufsbildung
10. Berufsbildung	17. Berufsbildung	17.01. Berufsbildung / Berufsbildung
11. Berufsbildung	18. Berufsbildung	18.01. Berufsbildung / Berufsbildung
12. Berufsbildung	19. Berufsbildung	19.01. Berufsbildung / Berufsbildung
13. Berufsbildung	20. Berufsbildung	20.01. Berufsbildung / Berufsbildung
14. Berufsbildung	21. Berufsbildung	21.01. Berufsbildung / Berufsbildung
15. Berufsbildung	22. Berufsbildung	22.01. Berufsbildung / Berufsbildung
16. Berufsbildung	23. Berufsbildung	23.01. Berufsbildung / Berufsbildung
17. Berufsbildung	24. Berufsbildung	24.01. Berufsbildung / Berufsbildung
18. Berufsbildung	25. Berufsbildung	25.01. Berufsbildung / Berufsbildung
19. Berufsbildung	26. Berufsbildung	26.01. Berufsbildung / Berufsbildung
20. Berufsbildung	27. Berufsbildung	27.01. Berufsbildung / Berufsbildung
21. Berufsbildung	28. Berufsbildung	28.01. Berufsbildung / Berufsbildung
22. Berufsbildung	29. Berufsbildung	29.01. Berufsbildung / Berufsbildung
23. Berufsbildung	30. Berufsbildung	30.01. Berufsbildung / Berufsbildung
24. Berufsbildung	31. Berufsbildung	31.01. Berufsbildung / Berufsbildung
25. Berufsbildung	32. Berufsbildung	32.01. Berufsbildung / Berufsbildung
26. Berufsbildung	33. Berufsbildung	33.01. Berufsbildung / Berufsbildung
27. Berufsbildung	34. Berufsbildung	34.01. Berufsbildung / Berufsbildung
28. Berufsbildung	35. Berufsbildung	35.01. Berufsbildung / Berufsbildung
29. Berufsbildung	36. Berufsbildung	36.01. Berufsbildung / Berufsbildung
30. Berufsbildung	37. Berufsbildung	37.01. Berufsbildung / Berufsbildung
31. Berufsbildung	38. Berufsbildung	38.01. Berufsbildung / Berufsbildung
32. Berufsbildung	39. Berufsbildung	39.01. Berufsbildung / Berufsbildung
33. Berufsbildung	40. Berufsbildung	40.01. Berufsbildung / Berufsbildung
34. Berufsbildung	41. Berufsbildung	41.01. Berufsbildung / Berufsbildung
35. Berufsbildung	42. Berufsbildung	42.01. Berufsbildung / Berufsbildung
36. Berufsbildung	43. Berufsbildung	43.01. Berufsbildung / Berufsbildung
37. Berufsbildung	44. Berufsbildung	44.01. Berufsbildung / Berufsbildung
38. Berufsbildung	45. Berufsbildung	45.01. Berufsbildung / Berufsbildung
39. Berufsbildung	46. Berufsbildung	46.01. Berufsbildung / Berufsbildung
40. Berufsbildung	47. Berufsbildung	47.01. Berufsbildung / Berufsbildung
41. Berufsbildung	48. Berufsbildung	48.01. Berufsbildung / Berufsbildung
42. Berufsbildung	49. Berufsbildung	49.01. Berufsbildung / Berufsbildung
43. Berufsbildung	50. Berufsbildung	50.01. Berufsbildung / Berufsbildung
44. Berufsbildung	51. Berufsbildung	51.01. Berufsbildung / Berufsbildung
45. Berufsbildung	52. Berufsbildung	52.01. Berufsbildung / Berufsbildung
46. Berufsbildung	53. Berufsbildung	53.01. Berufsbildung / Berufsbildung
47. Berufsbildung	54. Berufsbildung	54.01. Berufsbildung / Berufsbildung
48. Berufsbildung	55. Berufsbildung	55.01. Berufsbildung / Berufsbildung
49. Berufsbildung	56. Berufsbildung	56.01. Berufsbildung / Berufsbildung
50. Berufsbildung	57. Berufsbildung	57.01. Berufsbildung / Berufsbildung
51. Berufsbildung	58. Berufsbildung	58.01. Berufsbildung / Berufsbildung
52. Berufsbildung	59. Berufsbildung	59.01. Berufsbildung / Berufsbildung
53. Berufsbildung	60. Berufsbildung	60.01. Berufsbildung / Berufsbildung
54. Berufsbildung	61. Berufsbildung	61.01. Berufsbildung / Berufsbildung
55. Berufsbildung	62. Berufsbildung	62.01. Berufsbildung / Berufsbildung
56. Berufsbildung	63. Berufsbildung	63.01. Berufsbildung / Berufsbildung
57. Berufsbildung	64. Berufsbildung	64.01. Berufsbildung / Berufsbildung
58. Berufsbildung	65. Berufsbildung	65.01. Berufsbildung / Berufsbildung
59. Berufsbildung	66. Berufsbildung	66.01. Berufsbildung / Berufsbildung
60. Berufsbildung	67. Berufsbildung	67.01. Berufsbildung / Berufsbildung
61. Berufsbildung	68. Berufsbildung	68.01. Berufsbildung / Berufsbildung
62. Berufsbildung	69. Berufsbildung	69.01. Berufsbildung / Berufsbildung
63. Berufsbildung	70. Berufsbildung	70.01. Berufsbildung / Berufsbildung
64. Berufsbildung	71. Berufsbildung	71.01. Berufsbildung / Berufsbildung
65. Berufsbildung	72. Berufsbildung	72.01. Berufsbildung / Berufsbildung
66. Berufsbildung	73. Berufsbildung	73.01. Berufsbildung / Berufsbildung
67. Berufsbildung	74. Berufsbildung	74.01. Berufsbildung / Berufsbildung
68. Berufsbildung	75. Berufsbildung	75.01. Berufsbildung / Berufsbildung
69. Berufsbildung	76. Berufsbildung	76.01. Berufsbildung / Berufsbildung
70. Berufsbildung	77. Berufsbildung	77.01. Berufsbildung / Berufsbildung
71. Berufsbildung	78. Berufsbildung	78.01. Berufsbildung / Berufsbildung
72. Berufsbildung	79. Berufsbildung	79.01. Berufsbildung / Berufsbildung
73. Berufsbildung	80. Berufsbildung	80.01. Berufsbildung / Berufsbildung
74. Berufsbildung	81. Berufsbildung	81.01. Berufsbildung / Berufsbildung
75. Berufsbildung	82. Berufsbildung	82.01. Berufsbildung / Berufsbildung
76. Berufsbildung	83. Berufsbildung	83.01. Berufsbildung / Berufsbildung
77. Berufsbildung	84. Berufsbildung	84.01. Berufsbildung / Berufsbildung
78. Berufsbildung	85. Berufsbildung	85.01. Berufsbildung / Berufsbildung
79. Berufsbildung	86. Berufsbildung	86.01. Berufsbildung / Berufsbildung
80. Berufsbildung	87. Berufsbildung	87.01. Berufsbildung / Berufsbildung
81. Berufsbildung	88. Berufsbildung	88.01. Berufsbildung / Berufsbildung
82. Berufsbildung	89. Berufsbildung	89.01. Berufsbildung / Berufsbildung
83. Berufsbildung	90. Berufsbildung	90.01. Berufsbildung / Berufsbildung
84. Berufsbildung	91. Berufsbildung	91.01. Berufsbildung / Berufsbildung
85. Berufsbildung	92. Berufsbildung	92.01. Berufsbildung / Berufsbildung
86. Berufsbildung	93. Berufsbildung	93.01. Berufsbildung / Berufsbildung
87. Berufsbildung	94. Berufsbildung	94.01. Berufsbildung / Berufsbildung
88. Berufsbildung	95. Berufsbildung	95.01. Berufsbildung / Berufsbildung
89. Berufsbildung	96. Berufsbildung	96.01. Berufsbildung / Berufsbildung
90. Berufsbildung	97. Berufsbildung	97.01. Berufsbildung / Berufsbildung
91. Berufsbildung	98. Berufsbildung	98.01. Berufsbildung / Berufsbildung
92. Berufsbildung	99. Berufsbildung	99.01. Berufsbildung / Berufsbildung
93. Berufsbildung	100. Berufsbildung	100.01. Berufsbildung / Berufsbildung

Este procedimiento, aunque fue diseñado y puesto en práctica por los cuatro países antes indicados fue presentado en la Asamblea Anual de FEANI del año 2010 celebrada en Bulgaria y aceptado por la práctica totalidad de los países integrados en la organización, entre ellos España. En el momento actual, FEANI está procediendo a desarrollar la mecánica operativa a aplicar cuando se implante definitivamente este sistema de reconocimiento profesional de los ingenieros europeos.

Finalmente, cabe señalar que se trata de un diseño que busca, fundamentalmente solucionar el problema de la escasez de ingenieros en algunos países europeos mediante la aplicación de un sistema que asegure, tanto su titulación como su experiencia profesional y su formación complementaria, pero de una forma que, al mismo tiempo que garantiza esos conceptos resulte más rápida que los procedimientos utilizados hasta ahora como es el reconocimiento oficial de los títulos que, a veces producen muchas controversias y desde luego, resultan mucho más lentas. ■