



## CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL

Don José Ramón López García, Secretario/a de la Escuela Politécnica Superior,

### CERTIFICO:

Según los documentos originales que se encuentran en esta secretaría, don Mario Varona Bueno, natural de SALAMANCA (Salamanca), España, con DNI/NIE/Pasaporte núm. 70918530P, accedió a la universidad mediante la titulación de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática obtenida en la Universidad de Salamanca el 28/8/2021 y ha cursado las siguientes asignaturas dentro del plan de estudios:

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA EN ENTORNOS SEGUROS

Asignatura	Año académico	Conv. 1	Conv. 2
<b>8093 Infraestructura para el big data</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 10,0 Matrícula de honor	
<b>8094 Modelos de programación para el big data</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 8,3 Notable	
<b>8095 Arquitecturas big data</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,6 Matrícula de honor	
<b>8096 Almacenamiento escalable</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,0 Sobresaliente	
<b>8097 Conceptos financieros y herramientas de gestión en la empresa</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 8,6 Notable	

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO DE UNIVERSIDAD	31-03-2023 04:28:50



Asignatura	Año académico	Conv. 1	Conv. 2
<b>8098 Procesamiento de datos para la inteligencia de negocio</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,0 Sobresaliente	
<b>8099 Visualización de datos</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 8,2 Notable	
<b>8100 Tendencias emergentes en seguridad de datos</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,1 Sobresaliente	
<b>8101 Derecho de seguridad de datos</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,2 Sobresaliente	
<b>8102 Informática forense y auditoría de seguridad</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	E 9,9 Matrícula de honor	
<b>8103 Técnicas de aprendizaje automático escalables</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 8,0 Notable	
<b>8104 Aprendizaje sobre flujos de datos</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 8,8 Notable	
<b>8105 Aprendizaje no supervisado</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 8,7 Notable	
<b>8106 Inteligencia de negocio aplicada i</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 9,0 Sobresaliente	
<b>8107 Inteligencia de negocio aplicada ii</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 9,9 Sobresaliente	
<b>8108 Fundamentos de ciberseguridad</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 9,3 Sobresaliente	
<b>8109 Tendencias emergentes en ciberseguridad</b> 3,0 créditos (Obligatoria, Primer curso)	2021/22	Y 9,3 Sobresaliente	

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO DE UNIVERSIDAD	31-03-2023 04:28:50



Asignatura	Año académico	Conv. 1	Conv. 2
<b>8110 Trabajo fin de máster: Sistema de recomendación de municipios españoles en línea basado en las preferencias del usuario y en la similitud entre municipios.</b>	2021/22 2022/23	Y No Presentado (no corre convocatoria) E 9,8 Sobresaliente	J No Presentado (no corre convocatoria)
9,0 créditos (Trabajo fin de máster, Primer curso)			

**CUADRO RESUMEN DEL EXPEDIENTE**

El número total de asignaturas superadas que se relacionan en esta certificación es de 18 con un total de 60 créditos desglosados de la siguiente forma:

Créditos por tipo	Superados
Obligatoria	51,0
Trabajo fin de máster	9,0
Hitos académicos	Superado
- Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros por la Universidad de Burgos; la Universidad de León y la Universidad de Valladolid	✓
Baremación global de las asignaturas relacionadas en este certificado	
9,165*/ 2,850**	

Notas medias según \* Real Decreto 1125/2003 (Del 5 al 10)/ \*\* Real Decreto 1044/2003 (Del 1 al 4)

Las convocatorias designadas tienen la descripción siguiente: **E:** Enero, **J:** Junio, **Y:** Mayo.

Fecha en que abonó los derechos del título: 31 Marzo del 2023.

Y para que conste a los efectos oportunos y a petición de la persona interesada, se expide esta certificación en BURGOS, 31 de marzo de 2023.

Esta certificación consta de 3 hojas.

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO DE UNIVERSIDAD	31-03-2023 04:28:50





## PERSONAL TRANSCRIPT OF GRADES

Mr. José Ramón López García, Secretary Polytechnic School,

### HEREBY CERTIFIES:

That according to the documents on file in the Office of the Registrar of this Institute, Mr. Mario Varona Bueno, born in SALAMANCA (Salamanca), Spain, holding National ID/NIE/Passport number 70918530P, agreed to the university by the Degree in Graduado o Graduada en Ingeniería Informática obtained at ENG/Universidad de Salamanca the 28/8/2021 and has successfully completed the courses listed below in the following programme of studies:

### Master's Degree in Business Intelligence and Big Data in Cyber-Secure Environments (University of Burgos, University of León and University of Valladolid)

Subject (credits / type)	Academic year	Call 1	Call 2
<b>8093 Big data infrastructure</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 10,0 Excellent with honors	
<b>8094 Programming models for big data</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 8,3 Good	
<b>8095 Big data architectures</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,6 Excellent with honors	
<b>8096 Scalable storage</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,0 Very Good	
<b>8097 Financial concepts and tools in company management</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 8,6 Good	

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO DE UNIVERSIDAD	31-03-2023 04:28:50



Subject (credits / type)	Academic year	Call 1	Call 2
<b>8098 Data processing for business intelligence</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,0 Very Good	
<b>8099 Data visualization</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 8,2 Good	
<b>8100 Emerging trends in data security</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,1 Very Good	
<b>8101 Law for data security</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,2 Very Good	
<b>8102 Computer forensics and security audit</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	E 9,9 Excellent with honors	
<b>8103 Scalable automated learning techniques</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 8,0 Good	
<b>8104 Automated learning form data streams</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 8,8 Good	
<b>8105 Unsupervised learning and knowledge discovery</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 8,7 Good	
<b>8106 Applied business intelligence i</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 9,0 Very Good	
<b>8107 Applied business intelligence ii</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 9,9 Very Good	
<b>8108 Cybersecurity fundamentals</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 9,3 Very Good	
<b>8109 Emerging trends in cybersecurity</b> 3,0 credits (Compulsory subject, First year)	2021/22	Y 9,3 Very Good	

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR

SELLO DE UNIVERSIDAD

FECHA FIRMA

31-03-2023 04:28:50



Subject (credits / type)	Academic year	Call 1	Call 2
<b>8110 Master thesis: Sistema de recomendación de municipios españoles en línea basado en las preferencias del usuario y en la similitud entre municipios.</b>	2021/22	Y Incomplete	J Incomplete
	2022/23	E 9,8 Very Good	
9,0 credits (Final Master's project, First year)			

**SUMMARY OF ACADEMIC RECORD**

The total amount of passed subjects included in this certificate is 18 out of a total of 60 credits as detailed below:

Credits passed by type	Passed
Compulsory subject	51,0
Final Master's project	9,0
Academic achievements	Obtained
- Master's Degree in Business Intelligence and Big Data in Cyber-Secure Environments (University of Burgos, University of León and University of Valladolid)	✓
Grade point average of the subjects listed on this certificate.	
9,165*/ 2,850**	

Grade point average \* Real Decreto 1125/2003 (5 - 10)/ \*\* Real Decreto 1004/2003 (1 - 4)

The key to the sittings is as follows: **E**: January, **J**: June, **Y**: May.

Date in which he/she paid the diploma fees: 31 March of 2023.

And thereby, I sign this certificate at the request of the interested party in BURGOS, March 31st, 2023.

This certificate contains 3 pages.

Mario Varona Bueno 70918530P

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO DE UNIVERSIDAD	31-03-2023 04:28:50

