



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PERSONAL ACADEMIC CERTIFICATE

STUDENT PARTICULARS:

Name and Surname: VINURI GAYANTHIKA BANDARA

Identification: Passport: N9019046

ACCESS

Access to the University: FIVE-YEAR DEGREE HOLDER (ARCHITECT, ENGINEER, LICENTIATE OR SIMILAR)-GRADUADO
Made in: 2021-22-J

ACADEMIC RECORD GRADE POINTS: 9.61

DEGREE PROGRAMME PARTICULARS:

School: School of Computer Engineering

Degree Programme: Master (ECTS)

Curriculum: MASTER OF SCIENCE IN SOFTWARE AND SYSTEMS

Code: (10AK)

Date of publication: August 04, 2011

Field: ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Record: 512

I, M. Teresa González Aguado, General Secretary, hereby certify that the aforesaid student has achieved the following grades:

SUBJECTS IN LATEST STATUS

Code	Subject	Cred	Sem	Typ	Year	F.e.	Sess	Grade	To
ACADEMIC YEAR 1									
103000379	EXPERIMENTATION IN SOFTWARE ENGINEERING	4	2S	O	22-23	1	J	VERY GOOD	7.00 1867
103000385	SOFTWARE VERIFICATION AND VALIDATION	4	1S	O	22-23	1	FEB	VERY GOOD	8.60 1868
103000387	CLOUD COMPUTING AND BIG DATA ECOSYSTEMS DESIGN	4	1S	O	22-23	1	FEB	VERY GOOD	7.20 1872
103000389	DATA MINING	4	2S	O	22-23	1	J	EXCELLENT	9.00 1873
103000390	IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS	4	2S	O	22-23	1	J	EXCELLENT	9.70 1873
103000391	KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATA BASES	4	1S	O	22-23	1	FEB	EXCELLENT	9.00 1873
103000392	INTELLIGENT VIRTUAL ENVIRONMENTS: TECHNOLOGIES, ARCHITECTURES AND APPLICATIONS	4	1S	O	22-23	1	FEB	WITH HONOURS	10.00 1874
103000394	SCIENTIFIC METHOD	2	1S	B	22-23	1	FEB	EXCELLENT	10.00 1875
103000395	SEMINAR 1 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	9.50 1891
103000396	MASTER FINAL PROJECT	15	I	P	22-23	1	JUL	WITH HONOURS	10.00 1876
103000558	SEMINAR 2 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	10.00 1891
103000559	SEMINAR 3 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	VERY GOOD	8.60 1891
103000560	SEMINAR 4 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	10.00 1891
103000561	SEMINAR 5 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	10.00 1891
103000562	SEMINAR 6 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	10.00 1891
103000563	SEMINAR 7 (MANDATORY)	1	A	B	22-23	1	J	EXCELLENT	10.00 1891
103000590	COMPUTER SECURITY	4	1S	O	22-23	1	FEB	EXCELLENT	10.00 1873
103000816	CRITICAL SOFTWARE	4	1S	O	22-23	1	FEB	VERY GOOD	8.70 1867

BACHELOR'S FINAL-YEAR/MASTER'S PROJECT PARTICULARS

Degree: In-depth analysis of the Android supply chain: Vendor customizations on critical networking components

Date: 13-JUL-23

Supervisor: MATIC SRDJAN

Co-supervisor: NARSEO VALLINA-RODRÍGUEZ

COMPLETED MODULES AND UNITS

Code	Description	Cred	Year	Sess.
------	-------------	------	------	-------



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PERSONAL ACADEMIC CERTIFICATE

STUDENT PARTICULARS:

Name and Surname: VINURI GAYANTHIKA BANDARA

Identification: Passport: N9019046

COMPLETED MODULES AND UNITS

	Code	Description	Cred	Year	Sess.	
Module:	989	SOFTWARE MODULE	12	8.1	22-23	J
Unit:	1867	SOFTWARE ENGINEERING	8	7.8	22-23	J
Unit:	1868	ANALYSIS AND VERIFICATION	4	8.6	22-23	FEB
Module:	990	SYSTEMS MODULE	16	9.0	22-23	J
Unit:	1872	NETWORK SERVICES AND DISTRIBUTED SYSTEMS	4	7.2	22-23	FEB
Unit:	1873	DATA AND INFORMATION ANALYSIS AND PROCESSING	8	9.4	22-23	J
Unit:	1874	VIRTUAL ENVIRONMENTS AND INTERACTION	4	10.0	22-23	FEB
Module:	991	ADVANCED SCIENTIFIC RESEARCH AND TOPICS MODULE	2	10.0	22-23	FEB
Unit:	1875	SCIENTIFIC RESEARCH AND ADVANCED TOPICS	2	10.0	22-23	FEB
Module:	992	MASTER'S THESIS	15	10.0	22-23	JUL
Unit:	1876	MASTER'S THESIS	15	10.0	22-23	JUL
Unit:	1891	COMPULSORY SEMINARS	7	9.7	22-23	J
Unit:	1892	OPTIONAL SEMINARS	0		22-23	CC2

STUDENT OUTCOMES

Session Student Outcomes.

J /2022-23

JUL/2022-23

CREDIT OVERVIEW

Type Subject	Required Credits	Gained Credits	Remaining Credits	Registered Credits
COMPULSORY (B)	9.00	9.00	0.00	0.00
CORE (T)	0.00	0.00	0.00	0.00
END OF DEGREE PROJECT(P)	15.00	15.00	0.00	0.00
OPTIONAL (O)	36.00	36.00	0.00	0.00



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
PERSONAL ACADEMIC CERTIFICATE

STUDENT PARTICULARS:

Name and Surname: VINURI GAYANTHIKA BANDARA

Identification: Passport: N9019046

In witness whereof, I have, at the behest of the interested party, issued this certificate approved by the General Secretary on 21 de agosto de 2023.

General Secretary
M. Teresa González Aguado

KEY

The listed subject units (ut) are detailed below:

- 1867 - SOFTWARE ENGINEERING
- 1868 - ANALYSIS AND VERIFICATION
- 1872 - NETWORK SERVICES AND DISTRIBUTED SYSTEMS
- 1873 - DATA AND INFORMATION ANALYSIS AND PROCESSING
- 1874 - VIRTUAL ENVIRONMENTS AND INTERACTION
- 1875 - SCIENTIFIC RESEARCH AND ADVANCED TOPICS
- 1876 - MASTER'S THESIS
- 1891 - COMPULSORY SEMINARS

The listed universities (univ.) indicate that the subject was taken at the specified university:

Cred-Credits Dur-Duration (A-Annual, 1S-First semester, 2S-Second semester, I-Unspecified within academic year), Tip-Subject type (T-Core, B-Compulsory, O-Optional, C-Bridge Course, E-External Placements, P-End Of Degree Project). C.ag-No. of times examination sat, Conv-Examination sitting, excluding examinations not taken. The AC grade means that the student has been awarded a conceded pass. The WITH HONOURS grade means EXCELLENT WITH HONOURS.

Level B2 English language proficiency is a prerequisite for the compulsory subject Professional and Academic English.

M: Subject studied by learning agreement, Erasmus+ programme (Mobility)



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
CERTIFICADO ACADÉMICO DE
ASIGNATURAS SUPERADAS

DATOS DEL/DE LA ALUMNO/A:

Nombre y Apellidos: VINURI GAYANTHIKA BANDARA

Documento: Pasaporte: N9019046

DATOS DE ACCESO

Acceso a la Universidad: TITULADO(ARQUITECTO, INGENIERO, LICENCIADO O ASIMILADO)-GRADUADO

Realizada en: 2021-22-J

CALIFICACIÓN NUMÉRICA DEL EXPEDIENTE: 9,61

DATOS DE LA TITULACIÓN:

Centro: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMATICOS

Enseñanza: Máster Universitario Oficial

Plan de estudios: (10AK) - MASTER UNIVERSITARIO EN SOFTWARE Y SISTEMAS

Fecha de publicación: 04 de Agosto de 2011

Rama: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Expediente: 512

Dña.M. Teresa González Aguado, Secretaria General, certifica que el alumno, con datos reseñados arriba, ha obtenido las siguientes calificaciones:

ASIGNATURAS CON CALIFICACIÓN DEFINITIVA SUPERADAS

Código	Asignatura	Cred	Dur	Tip	Año	C.ag	Conv	Calificación	Mt
CURSO 1									
103000379	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA DEL SOFTWARE	4	2S	O	22-23	1	J	NOTABLE	7,00 1867
103000385	VERIFICACION Y VALIDACION DE SOFTWARE	4	1S	O	22-23	1	FEB	NOTABLE	8,60 1868
103000387	COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y DISEÑO DE SISTEMAS CON BIG DATA	4	1S	O	22-23	1	FEB	NOTABLE	7,20 1872
103000389	MINERÍA DE DATOS	4	2S	O	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	9,00 1873
103000390	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE IMAGENES	4	2S	O	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	9,70 1873
103000391	DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS	4	1S	O	22-23	1	FEB	SOBRESALIENTE	9,00 1873
103000392	ENTORNOS VIRTUALES INTELIGENTES: TECNOLOGIAS, ARQUITECTURAS Y APLICACIONES	4	1S	O	22-23	1	FEB	MAT.HONOR	10,00 1874
103000394	METODO CIENTIFICO	2	1S	B	22-23	1	FEB	SOBRESALIENTE	10,00 1875
103000395	SEMINARIO 1 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	9,50 1891
103000396	TRABAJO DE FIN DE MASTER	15	I	P	22-23	1	JUL	SOBRESALIENTE	10,00 1876
103000558	SEMINARIO 2 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	10,00 1891
103000559	SEMINARIO 3 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	NOTABLE	8,60 1891
103000560	SEMINARIO 4 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	10,00 1891
103000561	SEMINARIO 5 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	10,00 1891
103000562	SEMINARIO 6 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	10,00 1891
103000563	SEMINARIO 7 (OBLIGATORIO)	1	A	B	22-23	1	J	SOBRESALIENTE	10,00 1891
103000590	SEGURIDAD INFORMATICA	4	1S	O	22-23	1	FEB	SOBRESALIENTE	10,00 1873
103000816	SOFTWARE CRITICO	4	1S	O	22-23	1	FEB	NOTABLE	8,70 1867

DATOS DEL TRABAJO FIN DE GRADO / MASTER

Título:In-depth analysis of the Android supply chain:Vendor customizations on critical networking components

Fecha de Lectura:13/07/23

Director: MATIC SRDJAN

Codirector: NARSEO VALLINA-RODRÍGUEZ

MÓDULOS Y MATERIAS CONSEGUIDOS

Código	Descripción	Cred	Año	Conv.	.
Módulo: 989	MODULO SOFTWARE	12	8,1 22-23	J	



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
CERTIFICADO ACADÉMICO DE
ASIGNATURAS SUPERADAS

DATOS DEL/DE LA ALUMNO/A:

Nombre y Apellidos: VINURI GAYANTHIKA BANDARA
Documento: Pasaporte: N9019046

MÓDULOS Y MATERIAS CONSEGUIDOS

Código	Descripción	Cred	Año	Conv.	.
Materia: 1867	INGENIERIA DEL SOFTWARE	8	7,8	22-23	J
Materia: 1868	ANALISIS Y VERIFICACION	4	8,6	22-23	FEB
Módulo: 990	MODULO SISTEMAS	16	9,0	22-23	J
Materia: 1872	SERVICIOS EN REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	7,2	22-23	FEB
Materia: 1873	ANALISIS Y PROCESADO DE DATOS E INFORMACION	8	9,4	22-23	J
Materia: 1874	ENTORNOS VIRTUALES E INTERACCION	4	10,0	22-23	FEB
Módulo: 991	MODULO INVESTIGACION CIENTIFICA Y TEMAS AVANZADOS	2	10,0	22-23	FEB
Materia: 1875	INVESTIGACION CIENTIFICA Y TEMAS AVANZADOS	2	10,0	22-23	FEB
Módulo: 992	MODULO TRABAJO FIN MASTER	15	10,0	22-23	JUL
Materia: 1876	TRABAJO FIN DE MASTER	15	10,0	22-23	JUL
Materia: 1891	SEMINARIOS OBLIGATORIOS	7	9,7	22-23	J

LOGROS DEL ESTUDIANTE

LOGROS DEL ALUMNO/A

Convocatoria Logro Académico obtenido por el/la Alumno/a.

J /2022-23

JUL/2022-23 MASTER UNIVERSITARIO EN SOFTWARE Y SISTEMAS

Nota media según Real Decreto 1125/2003: 9,25

RESUMEN DE CREDITOS

Tipo de asignatura		Cred. Requeridos	Cred. Conseguídos	Cred. pendientes	Cred. matriculados
BÁSICA	(T)	0,00	0,00	0,00	0,00
OBLIGATORIA	(B)	9,00	9,00	0,00	0,00
OPTATIVA	(O)	36,00	36,00	0,00	0,00
PROYECTO FIN DE MASTE	(P)	15,00	15,00	0,00	0,00

DATOS DEL TÍTULO

Título:

Fecha de finalización de estudios: JULIO 2022-23

Fecha de abono de los derechos del título: 31/08/2023



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
CERTIFICADO ACADÉMICO DE
ASIGNATURAS SUPERADAS

DATOS DEL/DE LA ALUMNO/A:

Nombre y Apellidos: VINURI GAYANTHIKA BANDARA
Documento: Pasaporte: N9019046

Y para que así conste, a petición del/de la interesado/a, se expide esta certificación, a 13 de diciembre de 2023 .

La Secretaria General
M. Teresa González Aguado

LEYENDA

Las Materias (Mt) mostradas asociadas a las asignaturas se detallan a continuación:

- 1867 - INGENIERIA DEL SOFTWARE
- 1868 - ANALISIS Y VERIFICACION
- 1872 - SERVICIOS EN REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS
- 1873 - ANALISIS Y PROCESADO DE DATOS E INFORMACION
- 1874 - ENTORNOS VIRTUALES E INTERACCION
- 1875 - INVESTIGACION CIENTIFICA Y TEMAS AVANZADOS
- 1876 - TRABAJO FIN DE MASTER
- 1891 - SEMINARIOS OBLIGATORIOS

Las Universidades (Univ.) mostradas indican que la asignatura se ha cursado en la universidad que se detalla:

Cred-Créditos, Dur-Duración (A-Anual, 1S-Primer Semestre, 2S-Segundo Semestre, I-Indefinida dentro del curso académico), Tip-Tipología de asignatura (T-Básica, B-Obligatoria, O-Optativa, C-Complementos Formativos, E-Prácticas Externas, P-Proyecto Fin De Master). C.ag-Convocatorias agotadas, Conv-Convocatoria. La calificación de No Presentado no agota convocatoria. La calificación APROBADO CURR significa que el estudiante ha obtenido un Aprobado Curricular. La calificación MAT.HONOR significa MATRICULA DE HONOR.

La nivelación B2 en lengua inglesa es un requisito previo para cursar la asignatura obligatoria de Inglés Profesional y Académico.

M: Asignatura cursada por learning agreement, programa Erasmus+ (Movilidad).