



Informații personale

Nume / Prenume **Cana Petrica**
Adresă(e) Strada Plevnei , Nr.31, Buzau , 120121
Telefon Mobil: 0040728202050
E-mail cana_petrica@yahoo.co.uk
Naționalitate Romana
Data nașterii 03.03.1973
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	Mai 2000 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	CEO
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea echipei tehnice pentru implementarea proiectelor din domeniu. - Colaborarea cu clienții pentru definirea cerințelor tehnice și livrarea soluțiilor personalizate - Coordonarea și îndrumarea operatorilor la Verificarea , reglarea și repararea supapelor de siguranță pe stand autorizat ISCIR conform PT C7/2010
Numele și adresa angajatorului	S.C. TERMOKLIMA S.R.L Strada Veteranilor nr.5 , Buzău , 120184
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Verificare ,reglare și reparare supape de siguranță - Comerț și consultanță tehnică în domeniul industrial , petrol și gaze etc.
Perioada	Septembrie 1997 – Mai 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	S.C. SHATAL PRODIMPEX S.R.L. Soseaua Nordului nr.1 , Buzău , 120173
Activități și responsabilități principale	- Promovarea pe piața internă a produselor comercializate - Consultanță tehnică oferită clienților pentru alegerea produselor

Educație și formare

Perioada	2021-2025
Subiectul principal	Titlul tezei de doctorat : Cercetări privind creșterea durabilității supapelor de siguranță utilizate în industria chimică , petrochimică și de gaze naturale
Îndrumător	Prof. Dr. Ing. Rîpeanu Razvan George
Perioada	1991 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer

Institutia de invatamant
Adresa
Facultatea
Profil

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Institutia de invatamant
Adresa

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București nr.39 , 100680 , Ploiesti
Inginerie Mecanica si Electrica
Ingineria Sistemelor de Productie

1987 – 1991
Diploma de Bacalaureat
Profil mecanic

Liceul industrial nr.3
Aleea afinelor nr.7 , 120030 , Buzău

Aptitudini și competențe personale

Inginer cu peste 20 ani experiență , specializat in Management in inginerie , verificarea , reglarea si reparatia supapelor de siguranță , supapelor de respiratie precum si in distributia de echipamente industriale din domeniul petrol , gaze , industria chimica si petrochimica , consultanta profesionista in alegerea echipamentelor necesare. Soluzionez creativ probleme apărute , sunt adept al colaborării in echipa .

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza
Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare profesionista		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		B1		C1		C1
	C1		C1		C1		C1		A1

Carti si articole publicate

Capitol în cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu,

1. Petrică Cană, Razvan George Ripeanu, Iulian Pătîrnac, Alin Diniță, and Maria Tănase, Investigating the Impact of Operating Conditions on Relief Pressure Valve Flow through CFD and Statistical Analysis, pg.23-52, in CFD Applications in Energy Engineering Research and Simulation—Volume I, Editura MDPI AG Basel, Switzerland, Editor Alfredo Iranzo University of Sevilla, 502 pg., ISBN 978-3-7258-2315-4 (Hbk), ISBN 978-3-7258-2316-1 (PDF), <https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-2316-1>, 2024;

Articole publicate in reviste

1. Cană, P., Ripeanu, R.G., Diniță, A., Tănase, M., Portoacă, A.I., Pătîrnac, I., A Review of Safety Valves: Standards, Design, and Technological Advances in Industry, Processes 2025, 13(1), 105, pp.1-42, WOS:001403880400001, <https://doi.org/10.3390/pr13010105>, ISSN 2227-9717, MDPI, Basel, Switzerland, 2025;

2. Cana, P., Ripeanu, R.G., Patîrnac, I.; Dinita, A., Tanase, M., Investigating the Impact of Operating Conditions on Relief Pressure Valve Flow through CFD and Statistical Analysis, Processes 2023, ISSN 2227-9717 11(12), 3396, pp.1-30, WOS:001130958100001, <https://doi.org/10.3390/pr11123396> MDPI, Basel, Switzerland, 2023

3. Cană, P., Diniță, A., Reliability analysis and operational risk matrix of safety valves, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology, vol. 6, no.2., pp. 55-70, 2025. DOI: 10.51865/JPGT.2025.02.04.

Semnătura Ing. Cană Petrică Data _____