

Curriculum vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Enache Florin
Adresă: Str. Vornicei nr. 7, Ploiești
Telefon: 0724 208 523
E-mail: f_enache@yahoo.com
Naționalitate: română
Data nașterii: 09.05.1976
Locul nașterii: Ploiești, Prahova
Stagiul militar: Efectuat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada: Ianuarie 2014 – prezent
Numele angajatorului: Petrotel-Lukoil SA
Sectorul de activitate: Serviciul Tehnologului Șef
Funcția sau postul ocupat: Inginer Principal de Proces
Principalele activități și responsabilități:
- Monitorizarea și optimizarea proceselor tehnologice;
 - Responsabil de proces pentru instalațiile Cracare Catalitică, GASCON, MEROX, BELCO, MTBE și TAME;
 - Manager Proiect „Implementarea Sistemului de Tratare a Gazelor de Ardere (BELCO) în cadrul Instalației Cracare Catalitică”;
 - Manager Proiect „Implementarea turnurilor de racire cu tiraj forțat în Petrotel-Lukoil”.
- Perioada: Iunie 2011 – Decembrie 2013
Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
Sectorul de activitate: Serviciul Tehnologic
Funcția sau postul ocupat: Șef Serviciu
Principalele activități și responsabilități:
- Optimizarea și controlul proceselor tehnologice din rafinărie;
 - Monitorizarea consumurilor de catalizatori, aditivi, chimicale și utilități;
 - Responsabil pentru implementarea următoarelor proiecte: „Instalația de desulfurare propilenă”, „Modernizarea Instalației MEROX”, „Recuperarea fr. C3+ din gazele cu H₂S” și „Retehnologizarea Instalației Cracare Catalitică (înlocuire cicloane, camera plenum regenerat, manta reactor și stripper)”.
- Perioada: Septembrie 2010 – Iunie 2011
Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
Sectorul de activitate: Direcția Inginerului Șef
Funcția sau postul ocupat: Adjunct Tehnolog Șef
Principalele activități și responsabilități:
- Coordonarea activităților necesare implementării proiectelor noi în rafinărie: întocmire studii de fezabilitate, analize tehnice și selectare tehnologii/echipamente;
 - Colaborarea cu licențiatorii și furnizorii de catalizatori în scopul optimizării proceselor catalitice;
 - Organizarea și efectuarea testelor industriale în rafinărie.
- Perioada: Iunie 2009 – August 2010
Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
Sectorul de activitate: Serviciul Asistență Tehnologică și Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat: Inginer Tehnolog
Principalele activități și responsabilități:
- Elaborarea studiilor de fezabilitate și a documentației tehnice necesare implementării proiectelor investiționale.

Perioada: Iunie 2008 – Iunie 2009
 Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
 Sectorul de activitate: Secția Utilități
 Funcția sau postul ocupat: Inginer Coordonator Utilități
 Principalele activități și responsabilități: Coordonarea la schimb a activității de producție în instalațiile Sisteme Apă Recirculată/Industrială, Epurare Ape Uzate, Producere și Distribuție Abur, Aer, Gaze și Azot.

Perioada: Aprilie – Iunie 2008
 Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
 Sectorul de activitate: Instalația Epurare Ape Uzate
 Funcția sau postul ocupat: Șef Instalație
 Principalele activități și responsabilități: Coordonarea activității de producție în Instalația de Epurare a Apelor Uzate Industriale.

Perioada: Februarie 2004 – Martie 2008
 Numele angajatorului: SC Petrotel-Lukoil SA
 Sectorul de activitate: Secția Utilități
 Funcția sau postul ocupat: Dispecer Mediu
 Principalele activități și responsabilități: Coordonarea la schimb a activității de producție în instalațiile Sisteme Apă Recirculată, Distribuție Apă Industrială și Epurare Ape Uzate.

Perioada: 2002 – 2003
 Numele angajatorului: Liceul „Forestier” Câmpina
 Sectorul de activitate: Învățământ Preuniversitar
 Funcția sau postul ocupat: Profesor de Biologie
 Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică

Perioada: 2001 – 2002
 Numele angajatorului: Colegiul „M. Cantacuzino” Sinaia
 Sectorul de activitate: Învățământ Preuniversitar
 Funcția sau postul ocupat: Profesor de Biologie
 Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada: 2015 – prezent
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Doctorand, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Școala Doctorală
 Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Științe Inginerești – Inginerie Chimică
 Tipul calificării / diploma obținută: Diplomă de Doctor în Inginerie Chimică
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii universitare de doctorat

Perioada: 2010 – 2012
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor
 Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale: Management în Industria Petrolieră
 Tipul calificării / diploma obținută: Diplomă de Master
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii universitare de master

Perioada: 2006 – 2009
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie
 Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Inginerie Chimică, Specializarea Prelucrarea Petrolului și Petrochimie
 Tipul calificării / diploma obținută: Inginer / Diplomă de Licență
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii universitare de licență

Perioada: 2004 – 2006
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie
 Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului
 Tipul calificării / diploma obținută: Diplomă de Master
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii postuniversitare – Masterat

Perioada: 1995 – 1999
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Universitatea București, Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie
 Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Biologie, Biochimie
 Tipul calificării / diploma obținută: Licențiat în Biologie, Specializarea Biochimie / Diplomă de Licență
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Studii universitare de licență

Perioada: 1990 – 1994
 Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională: Liceul Teoretic Nichita Stănescu, Ploiești
 Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Specializarea Chimie – Biologie
 Tipul calificării / diploma obținută: Studii liceale / Diplomă de Bacalaureat
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ: Învățământ preuniversitar

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Limba română

Limbi străine cunoscute:	Înțelegere		Vorbire		Scriere Exprimare scrisă
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Limba rusă	A2	A1	A2	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Aptitudini și competențe profesionale:
- Elaborarea temelor tehnice și analiza ofertelor tehnico-comerciale primite în scopul selectării furnizorilor de catalizatori, chimicale și echipamente;
 - Supervizarea procedurilor de încărcare și descărcare catalizatori în cadrul instalațiilor FCC, HB, HPM, MTBE, TAME și Desulfurare Propilenă;
 - Monitorizarea și evaluarea activității catalizatorilor utilizați în rafinare;
 - Organizarea și efectuarea testelor industriale în rafinare;



- Elaborarea studiilor de fezabilitate și a documentației tehnice necesare implementării proiectelor investiționale;
- Supervizarea activităților de construcție/montaj și punere în funcțiune a instalațiilor tehnologice;
- Elaborarea instrucțiunilor și/sau a manualelor de operare pentru procesele tehnologice nou implementate în rafinărie;
- Instruirea personalului operator în scopul operării instalațiilor tehnologice noi;
- Inspectarea echipamentelor și utilajelor din instalațiile tehnologice pentru identificarea și eliminarea cauzelor care au condus la funcționarea defectuoasă a acestora.

Competențe informatice: MS-Office (World, Excel, Power Point, Visio), PRO/II.

Permis de conducere: Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Cursuri de specializare:
- 15 – 17.08.2021
„Effective Corrosion Control in Process Industries, Fleming, Germany;
 - 19 – 23.07.2021
„Lean Six Sigma – Green Belt”, International Lean Six Sigma Institute, USA;
 - 19 – 20.06.2019
„Lean Six Sigma – Yellow Belt”, DEKRA, București, România;
 - 29 – 30.05.2019
„Beginning in HAZOP”, DEKRA, București, Romania;
 - 16 – 18.10.2017
„H₂S Removal & Sulfur Recovery Processes”, IFP Training, France;
 - 11 – 15.08.2017
„Centrifugal Pumps & Positive Displacement Pumps”, IFP Training, France;
 - 09.01.2017
„Acordarea primului ajutor victimelor care au suferit accidente în producție”, Lukoil, România;
 - 01.07. – 02.07.2015
„BASF FCC Technologies”, LUKOIL Neftohim Burgas, Bulgaria;
 - 23.02. – 26.02.2015:
„Corrosion and Corrosion Prevention”, IFP Training, France;
 - 13.09.2012
“Refinery Economics”, Solomon Associates, USA;
 - 02.07. – 06.07.2012
“Crude Oil and Vacuum Distillation”, IFP Training, France;
 - 28.05. – 01.06.2012
“Hydrotreatment Processes and ULSD + Isomerization”, IFP Training;
 - 23.04. – 26.04.2012
“Cokefaction Processes”, IFP Training, France;
 - 28.09.2011
“Microbiology in Fuels: Development, Impact, Solution”, Schulke, presented at Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania;
 - 16.09. – 18.09.2011
“FCC Tehnology Workshop”, Grace, Heidelberg, Germany;
 - 06.06. – 17.06.2011
“Fluid Catalytic Cracking – Detailed Plant Analysis”, IFP Training, France;
 - 04.10.2010
„Managementul Proiectelor”, TotalSoft, București, România;
 - 07.06. – 06.08.2010
“Curs de limba rusă”, Hilton Language Center, Moscova, Rusia;
 - 12.10. – 16.10.2009
“Manager Proiect”, Business Development Services, București, România;



- 11.05. – 15. 05.2009
“Catalytic Reforming”, IFP Training, France;
- 22.09. – 01.10.2008
“Curs Formator”, Business Development Services, București, România;
- 28.05. – 04.06.2008
“Leadership”, Business Development Services, București, România.

- Articole publicate:
- Enache F., Cursaru D., Danulescu D., *The integration of Wet Scrubbing System and SO_x additive technologies to reduce the SO₂ emissions generated in FCCU*, Chemical Papers, 2022. <https://doi.org/10.1007/s11696-022-02335-5>.
 - Enache F., Danulescu D., Bolocan I., Cursaru D., *The reduction of FCCU afterburning through process optimization and regenerator revamping*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 28 (2), p. 115-126, 2022. <https://doi.org/10.2298/CICEQ210430023E>.
 - Enache F., *Epurarea apelor uzate cu nămol activ*, Jurnalul de Petrol și Gaze 5/6, p. 52-55, ISSN 1454-6140, Ed. Coprint, Ploiești, 2008.

- Lucrări prezentate la conferințe internaționale:
- Enache F., *Optimization and Integration of FCC Technologies to Reduce the Particulates Emissions*, 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania, November 4th 2020. <http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/2020/>.
 - Enache F., *Utilization of e-cat flushing to control metal contamination and/or in emergency situation caused by cyclones failure*, RefComm Rotterdam, Netherlands, 30.09. – 03.10.2019. <https://refiningcommunity.com/presentation/utilization-of-fcc-e-cat-flushing-to-control-metal-contamination-and-or-in-emergency-situations-caused-by-cyclone-failure/>.
 - Enache F., *Improve FCCU profitability by selecting the proper catalyst*, BASF FCC Conference, Lisbon, Portugal, 18 – 20 September 2019.
 - Enache F., *Reduction of SO_x, NO_x and particulates emissions generated in FCCU*, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania, November 14th 2018.
 - Enache F., Bothsa J., Eagleson S., *FCC Flue Gas Treatment by implementing BELCO Wet Scrubbing Technology*, RefComm Valencia, Spain, 1 – 4 October 2018. <https://refiningcommunity.com/presentation/fcc-flue-gas-treatment-by-implementing-belco-wet-scrubbing-technology/>.
 - Enache F., Ventham T., *Implementing FCC SO_x reduction with Additives Upstream of a Wet Gas Scrubber at a European Refinery*, European Refining Technology Conference (ERTC), Lisbon, Portugal, 14 – 16 November 2016.
 - Enache F., *Economical and technical evaluation of effects of contaminant Ni and V on FCC E-cat*, 2nd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania, November 10th 2016.
 - Enache F., *FCC Flue Gas Emissions Control implemented by Petrotel-Lukoil*, BASF European FCC Seminar, Lake Orta, Italy, 30.09. – 02.10.2015.
 - Enache F., *Epurarea biologică a apelor uzate din rafinărie*, Congresul de Petrol și Gaze, Ediția a IV-a, București, România, 16.05.2008.

Data completării:

12.07.2022

Semnătura:

