

Breaza ,str. Carierei, nr. 7  
 105400 Prahova, Romania  
 e-mail: [elecddan@gmail.com](mailto:elecddan@gmail.com), [dan.cirjan@upg-ploiesti.ro](mailto:dan.cirjan@upg-ploiesti.ro)  
 mob: 0040 722 351 144  
 0040 751 797 430

## CIRJAN C. DAN OVIDIU

|                                   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Date personale</b>             | Data nastere: 22.09.1961<br>Loc nastere: Constanta, Romania<br>Stare civila: casatorit, 1 copil |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Studii</b>                     | 1976 – 1979                                                                                     | Liceul “ <b>Spiru Haret</b> ”, Tulcea, Romania,<br>Liceu “ <b>Mihai Viteazul</b> ”, Ploiesti, Romania,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | 1980 – 1981                                                                                     | Stagiu armata pre-universitar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | 1981 – 1986                                                                                     | Institutul Politehnic Bucuresti, Romania, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | 2004 – 2006                                                                                     | Arbitrajul Litigiilor Economice, MBA, UPG Ploiesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | 2020 - 2025                                                                                     | Doctorat, UPG Ploiesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Specializari si calificari</b> | <b>1987 – 1989</b>                                                                              | Automatizari industriale Bucuresti, Campina, Ploiesti<br>Inovatii: masurare volum materiale pulverulente in silozuri si comunicare dispecer, Platforma prezentare proces tehnologic fabrica cu prezentare date productie pe schimb                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | <b>1988 - 1989</b>                                                                              | Cursuri de constructii industriale si proiectare, Bucuresti, Fieni Dambovita, Brasov, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <b>1990 - 1992</b>                                                                              | Cursuri de automatizari industriale, IIRUC Bucuresti, Brasov, Constanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | <b>1992 - 1995</b>                                                                              | Cursuri de constructii civile, proiectare, Bucuresti, Brasov, Ploiesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | <b>2000 - 2001</b>                                                                              | Curs MBA Top Management Cedru Bucuresti / Universitatea Wifi Austria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | <b>2004</b>                                                                                     | MIMM/ ONU Curs Antreprenoriat Empretec V in Bucuresti<br>Proiectare si executie proiecte gaz natural, Romgaz si ISCIR cursuri si autorizare Bucuresti<br>Curs iluminat architectural si amenajari peisajere, Arhiconsulting Bucuresti                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | <b>2006</b>                                                                                     | Curs proiectare si executie structuri si componente composite on-line, Franta<br>Curs proiectare si executie “Casa Pasiva” Bucuresti, Bavaria – Germania<br>Cursuri proiectare si executie proiecte energetice colienne si fotovoltaice on-line, RetScreen Canada<br>Curs izolatii cu membrana EPDM, autorizare Bucuresti, Wells Austria.<br>Certificat Mediarea disputelor alternative UPG Ploiesti<br>Certificat Reguli in investitii, practice Cursuri academice FESE Grecia |
|                                   | <b>2007</b>                                                                                     | Curs proiectare si executie hidrocentrale, RetScreen Canada si Bavaria Germania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | <b>2008</b>                                                                                     | Curs proiectare si executie instalatii in PP si PEHD, autorizare ISCIR Bucuresti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Curs proiectare si executie proiecte energie alternativa: productie biogas si cogenerare, fotovoltaic, pompe termice, ventilatie cu recuperare energie, case pasive, Bucuresti, Bavaria Germania                                                                                                                                                                                      |
| <b>2009</b> | Proiect constructii cu structura metalica usoara si pereti din Beto-styren, casa pasive, Bucuresti si Murex, Franta<br>Iluminat eficient stradal si arhitectural, LED Milano -Italia.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2010</b> | Curs proiectare si instalare pompe termice, Bucuresti si Ulm, Germania<br>Curs proiectare si executie proiecte cogenerare WMW Germania                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2011</b> | Instalatii solare termice, partner production si instalare<br>Iluminat eficient stradal si arhitectural cu LED proiectare si productie<br>Curs proiectare si instalare fotovoltaic Leonardo Energy Group Spania                                                                                                                                                                       |
| <b>2012</b> | Proiect proiectare si executie cogenerarea deseurilor Sicilia, Italia<br>Cursuri proiectare instalatii de peletizare biomasa si deseuri Bavaria Germania si Sicilia Italia                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2013</b> | Curs proiectare sistem mixt energetic pentru sate isolate, proiect ministerul agriculturii Romania<br>Proiectare sisteme energetice alternative pentru sere de culturi<br><br>Proiectare ferma crestere pesti cu energie alternativa pentru Administratia Deltei Dunarii si Marea Neagra<br><br>Inovatie: surse eficiente pentru lampi LED<br>Proiectare si constructie imprimanta 3D |
| <b>2014</b> | Proiectare si executie case passive cu structura lemn pentru piata Franceza,<br>Proiect cercetare si executie "Supraveghere si analiza infestari si necesitati terenuri agricole cu drone aeriene" Universitatea Stiinte Agronomice Bucuresti                                                                                                                                         |
| <b>2015</b> | Sisteme energetice conectate prin IoT proiect cercetare<br>Proiectare si executie drivere inalta eficienta pentru LED, panouri fotovoltaice de inalta eficienta, cercetare partener Blaj Alba                                                                                                                                                                                         |
| <b>2016</b> | Instalatii solare fotovoltaice, pompe termice, ventilatie cu recuperare energetica si solutii de eficienta energetica, atelier si practica Bavaria Germania<br><br>Aplicatii brevete: sisteme fotovoltaice de inalta eficienta,                                                                                                                                                       |
| <b>2017</b> | Roboti pentru productie placi electronice, cercetare, proiectare si executie<br>Instalatii de purificare aer si apa cu Ozon, cercetare, proiectare si executie                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2018</b> | Generatoare de inalta eficienta electrica, producere apa calda si incalzire, cercetare proiectare                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2019</b> | Instalatie de conversie deseuri biomasa, cauciuc si petroliere in syngas prin piroliza, producere energie prin cogenerare, cercetare si proiectare<br>Instalatie de peletizare deseuri si biomasa, proiectare si executie                                                                                                                                                             |

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2020</b> | Instalatie automatizare procese termice cu digitizare, cercetare proiectare executie                                      |
|             | Instalatie tratare apa poluata si grasimi/produse petroliere cu ozon, cercetare si proiectare, doctorat                   |
|             | Instalatie separatie deseuri metale neferoase de materiale plastice si turnare prin inductie                              |
|             | Instalatie imprimanta 3D constructii cu beton si poliuretan                                                               |
| <b>2021</b> | Instalatie arzator si conditionare ulei uzat auto si alimentar                                                            |
|             | Instalatie incalzire prin inductie                                                                                        |
| <b>2022</b> | Instalatie productie hidrogen si utilizare in ameliorare combustie                                                        |
|             | Instalatii termice eficiente cu pompe termice, inductie, masuri eficienta energetica                                      |
| <b>2023</b> | Instalatie tratare apa rauri si lacuri cu nanobule                                                                        |
|             | Instalatie tratare apa din deponii in gropi de deseuri– levigat –                                                         |
|             | Instalatie recuperare energetica din fumul centralelor pe combustibil                                                     |
|             | Instalatie recuperare ulei uzat si productie energie electrica                                                            |
|             | Instalatie sol apa eficienta pentru pompe termice                                                                         |
| <b>2024</b> | Instalatie performanta hidro-electrica cinetica                                                                           |
|             | Automatizari pentru sisteme energetice                                                                                    |
|             | Sistem drona hidraulica autonoma pentru tratamente laruri/rauri                                                           |
|             | Sistem energetic prin osmoza apei sarate cu cea dulce                                                                     |
|             | Sistem de recuperare si transformare in energie a emisiilor poluante din puturi de petrol’ gaze abandonate                |
| <b>2025</b> | Sistem reconditionare structuri platforme marine petrol si gaz                                                            |
|             | Sistem constructiv baterii pe baza de TiO cu AI si fabrica aferenta                                                       |
|             | Sistem realizare fuel-Cell cu TiO cu AI                                                                                   |
|             | Sistem de tratare halde industriale, ecologizare, separare si colectare componente, productie locala de energie electrica |
|             | Cursuri interactive internationale de operare softuri AI diverse, productie agenti AI                                     |
|             | Cursuri internationale simulare procese termice, electrice in automatizari si industrie                                   |
|             | Sistem constructiv in rasini armate, cu eficienta inalta energetica, a consumului de materiale, a timpului de productie   |

## Experienta profesionala

**1986 – 1990** Sef Atelier automatizari **Cimentul Fieni**, Dimbovita, Romania -

**Activitati:** Mentenanta si reparatii automatizari productie ciment, professor discipline electrice la liceul local, supraveghere si coordonare lucrari constructii interne.

**1990 – 1993** Sef Automatizari si service, **IIRUC Bucuresti**, sectia Breaza, Prahova

**Activitati:** mentenanta si reparatii pentru automatizari masini unelte - CNC, echipamente office, calculatoare, imprimante, copiatoare.

**1991 - 2004** **Elec Dan SRL**. Breaza , Prahova, manager al intreprinderii proprii, manager proiect, proiectant

**Activitati :** comert in magazine proprii timp de 8 ani, constructii rezidentiale si industriale, instalatii sanitare, electrice, izolatii, automatizari, service, proiectare constructii rezidentiale, proiectare instalatii, restaurare constructii, modernizarea dotarilor industriale, amenajari exterioare, piscine si iazuri, iluminat, tratamente apa, receptie si distributie CATV, optimizare energetica pentru sere de culturi

**2004 prezent** **Elecdan Impex SRL**, Breaza, Prahova, manager al intreprinderii proprii, manager proiect, proiectant

**Activitati:** Constructii civile si industriale, instalatii sanitare, electrice, izolatii, service automatizari, proiectare constructii, proiectare instalatii, restaurare constructii, modernizare dotari industriale, amenajari exterioare, piscine si iazuri, iluminat, tratamente apa, receptie si distributie CATV, automatizari procese industriale, proiectare si executie case passive in Delta Dunarii cu energie alternativa,

**2008** Proiectare si executie case pasive cu structura metalica usoara sau lemn, cu instalatii de energie alternativa  
Proiecte de protectia mediului

**2009** Consultanta si intocmire documentatie pentru accesare fonduri europene si fonduri de mediu eficienta energetica in scoli.  
Proiectare

**2010** Proiectare si documentatie pentru sisteme energetice alternative, pentru drumuri in tehnologii alternative,  
Izolatii termice din hartie constructie fabrica, echipamente si prestari cu Isocell Austria si Cluj-Romania

**2011** Productie si instalare sisteme solare termice  
Eficienta energetica in iluminat stradal si arhitectural, productie lampi LED  
Consultanta accesare fonduri europene

**2012** Proiectare, documente si constructie proiecte fotovoltaice,  
Proiectare si executie drumuri in solutii alternative,  
Consultanta accesare fonduri europene si de mediu.  
Solutii mixte de alimentare cu energie electrica consumatori industriali, agricoli si comunitati – colaborare cu Biosolar Italia, Suntech Germania,

**2013** Cogenerare pe biomasa pentru societati comerciale si agricole,  
Culturi pentru producere energie, peletizare de biomasa si deseuri,  
Sisteme de purificare apa si apa uzata  
Constructii pasive cu structura lemn in Franta,

**2015 -2016** Constructii pasive cu structura lemn in Franta

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Sisteme de energie alternativa pentru constructii independente energetic<br>Sisteme de purificare apa cu ozon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2017</b>            | Schimbare nume societate in Dac Construction Generale<br>Proiectare si executie constructii sub conceptul Eficienta-Carbon Franta: constructii independente energetic, cu surse energetice alternative, alcatuite din materiale cu productie/utilizare cu emisii scazute<br>Proiectare si verificare solutii pentru “Constructii Plutitoare” cu independenta energetica si fata de retele terestre                                                                                                                                           |
| <b>2018</b>            | Constructii passive cu structura metalica usoara si lemn in Franta<br>Proiectare si solutii tehnologice pentru “Conversia cauciuc si deseuri in energie si combustibil” Romania<br>Sisteme de inteligenta artificiala aplicata in energie<br>Solutii Smart City, Smart Building, proiectare si experimentare<br>Proiectare si experimentare “Solutie de transport sustenabil pe apa”                                                                                                                                                         |
| <b>2019</b>            | Proiectare si consultanta accesare fonduri norvegiene “Sistem hybrid energetic cu pompe termice pentru UPG Ploiesti” – finantare castigata in 2020.<br>Constructii pasive cu structura metalica, proiectare si executie Cerasu, Romania<br>Echipamente peletizare biomasa, proiectare si executie, Ploiesti<br>Sistem tratare apa reziduala cu ozon, Targoviste                                                                                                                                                                              |
| <b>2020 si prezent</b> | <b>Water Décor SRL</b> , Breaza, Prahova, manager al intreprinderii proprii, manager proiect, proiectant<br>Sisteme automatizari eficientizare in industrie, digitizare<br>Roboti industriali pentru constructii si materiale de constructii<br>Sisteme epurare apa din deponii si depozite deseuri<br>Proiect de eficienta energetica in constructii de invatamant si administratie, consultanta pentru finantari norvegiene<br>Sisteme SPA de imunizare si refacere.                                                                       |
| <b>2021</b>            | Sistem de incalzire cu ulei uzat auto si/sau alimentar<br>Sistem de incalzire prin inductie<br>Sistem de eficienta energetica cu pompe termice in universitate, finantat norvegian proiectare sistem<br>Sistem cu pompe termice si eficienta energetica in administratie – Primaria Breaza, proiectare si consultanta finantare nerambursabila, castigat in 2022<br>Sistem cu pompe termice si eficienta energetica in societati comerciale – showroom Toyota Ploiesti, proiectare si consultanta finantare nerambursabila, castigat in 2022 |
| <b>2022</b>            | Sistem de eficienta energetica cu pompe termice in universitate UPG, finantat norvegian implementare proiect<br>Sistem cu pompe termice in primarie Breaza, finantat norvegian, proiectare si implementare<br>Sistem cu pompe termice in showroom Toyota Ploiesti, finantat norvegian, proiectare si implementare<br>Proiectare si obtinere avize proiecte fotovoltaice mari 3 - 42 MW.                                                                                                                                                      |
| <b>2023</b>            | Studiu mediu pentru sisteme fotovoltaice in vecinatatea ariilor protejate<br>PUZ sisteme fotovoltaice<br>Management tehnic, financiar si supraveghere lucrari ca proiectant pentru proiectele la care am obtinut finantarea si asigurat proiectarea, studiilor de fezabilitate                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2024</b>            | Continuare si finalizare management tehnic, financiar si asistenta tehnica proiecte pompe termice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Initiere si lucru cu diverse programe AI                                                                                                                              |
|      | Aplicatie castigata pentru proiect de diseminare informatii proiecte energetice                                                                                       |
|      | Studiu mediu pentru PUZ port industrial in zona ariilor protejate ale Dunarii                                                                                         |
|      | Documentatie completa si obtinere AC pentru proiect fotovoltaic                                                                                                       |
|      | Studiu fezabilitate statie de acumulare de 100MW/200MWh pentru retea nationala                                                                                        |
|      | Colaborare cu firma norvegiana producatoare de grafen pentru dezvoltare aplicatii – rasina cu grafen si agent termic cu grafen si obtinere finantari de specialitate. |
|      | Inventie si pregatirea docu OSIM multi-filtru cu autocurative                                                                                                         |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM pompa submersibila de mare volum                                                                                                      |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem energetic prin osmoza                                                                                                          |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM constructie corp sistem cu palplanse                                                                                                  |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM electrozi pentru sistem osmoza energetica                                                                                             |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM elicie si sistem hidrocentrala                                                                                                        |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem piroliza/gazeificare deseuri petroliere                                                                                        |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem cogenerare cu reciclare CO2                                                                                                    |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem pentru recuperare energie termica                                                                                              |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM structura platforma submarina si stocare deseuri                                                                                      |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem cartografiere si supraveghere submarina                                                                                        |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM automatizare operatii cu AI                                                                                                           |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM panou hibrid solar cu stocare termica                                                                                                 |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem racire centre date                                                                                                             |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem tratare apa din deponii                                                                                                        |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem tratare apa dura si cu concentratii mari de fier, mangan, magneziu                                                             |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem drona acvatica pentru tratare apa lacuri, rauri                                                                                |
| 2025 | Inventie si pregatire docu OSIM pompa termica cu generare electrica                                                                                                   |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM pregatire semifabricat metalic si imprimanta 3D cu laser pentru piese metalice                                                        |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM tratare apa uzata municipala si automatizare cu AI                                                                                    |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem elicie si ansamblu tractiune barci                                                                                             |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem reconditionare structuri metalice platforme marine extractie petrol si gaze                                                    |
|      | Inventie si pregatire docu OSIM sistem wellness eficient energetic cu tratare apa si beneficiar                                                                       |
|      | Platforma digitala AI pentru desen CAD si simulare pe platforme specializate                                                                                          |

**Brevete si inventii:** 1987 2 inovatii in automatizarile industriei cimentului  
2016 3 inovatii in eficienta energetica si energie alternativa, fotovoltaic  
2024 si 2026 peste 80 de brevete pregatite de depunere la OSIM si ulterior la EPO sau WIPO, care se depun dupa ce gasesc partener de finantare si aplicare incepand din aprilie 2026

**Competente lingvistice** Romana – limba materna  
Engleza – competenta excelenta activa si pasiva  
Franceza – competenta excelenta activa si pasiva  
Italiana – competenta foarte buna activa si pasiva

**Activitati hobby** Invatare si interactiune pe internet, inovare, programare, turism, ski, foto, muzica

Dan Ovidiu **Cirjan**