

# CURS GRATUIT DE INSTRUIRE ÎN IRIGAȚII AVANSATE,

**DESTINAT Dvs.: FERMIERI MICI, MIJLOCII, FOARTE MICI, LUCRĂTORI ÎN IRIGAȚII, ÎN AGRICULTURĂ, CELOR CE LUCREAZĂ ÎN CULTURI AGRICOLE, LEGUMICOLE, PEPINIERE ETC, CELOR CE DORESC CUNOȘTINȚE PRACTICE DE NIVEL EUROPEAN.**

CURSUL ESTE REALIZAT PE BAZA LECȚIILOR DEZVOLTATE ȘI PREZENTATE ÎN:

**MANUALUL IRIGAȚIILOR INOVATIVE PENTRU TOȚI,**

manual realizat în cadrul proiectului I4ALL, al Programului Leonardo da Vinci al Comisiei UE.



*Avem, cu toții, împreună, credința că apa, solul, energia, munca, roadele pământului, dar și irigațiile bine și corect realizate, sunt lucruri sfinte.*

*Protejarea lor, dramuirea consumurilor, optimizarea eforturilor și a rezultatelor, obținerea de beneficii înseamnă, astăzi și în viitor, totul.*

*Situația din România, unde, din cele peste 4 milioane de ha irigate în, în anul 1990, mai sunt irigate azi, mai puțin de circa 0,4 milioane ha este deosebit de îngrijorătoare.*

*Irigarea performantă, în concordanță cu nevoile reale ale plantelor, reducerea pierderilor de humus datorate irigației, ameliorarea și refacerea terenurilor irigate, economia de apă, economia de energie, economia de muncă, obținerea de culturi sănătoase, profitabile, valoroase, alcătuiesc menirea de bază a instruirii prin Cursul: Irigații Inovative pentru Toți.*

Manualul a fost realizat de un colectiv format din specialiști de la: (P1) Facultatea de Agricultură din Cordoba, Spania, (P2) Departamentul de Agricultură al Universității din Neapole, Italia, (P4) CRA, Consiliul / Centrul pentru Cercetare în Agricultură din Acireale, Sicilia, Italia, (P3) USAMV / Universitatea de Agronomie și Medicină Veterinară, București, România, (P0) Institutul IPA SA București, România.

## **DINTRE AVANTAJELE PE CARE VI LE OFER PARTICIPAREA LA CURS SUNT ENUMERABILE:**

- **Cunoașterea procedurilor practice, de irigare avansată, corespunzătoare celor utilizate în țări din vest,**
- **Înțelegerea și aplicarea practică a procedurilor, tehnicilor, fenomenelor esențiale, ale irigației eficiente,**
- **Creșterea recoltelor, calității lor, a câștigurilor. Reducerea costurilor. Ameliorarea culturilor.**
- **Reducerea consumurilor de apă, energie, muncă. Reducerea pierderilor de humus.**
- **Cunoașterea și evitarea unor importante greșeli ce se pot produce, și adesea se produc, în activitățile, procesul de irigare.**
- **Salvarea terenurilor proprii.**
- **Primirea gratuită a unui exemplar digital al cursului.**
- **Primirea Documentului (Adverinței) de Absolvire a Cursului. Alte avantaje.**

Următoarele Lecții, în PDF și, în parte în AeL, vor fi abordate integral și, respectiv, parțial, în conformitate cu Planul de colarizare:

LEC-ȚIA NO	DOMENIUL	TITLUL LECȚIEI	AUTORII
1 / (1) AeL (1.1) (1.2)	"SECRETE ÎN IRIGAȚII" ȘI PROTECȚIA MUNCII. GHIDUL MANUALULUI	INFORMAȚII ESENȚIALE, INCLUSIV GENERALE, ÎN IRIGAȚII, NECESARE UTILIZATORILOR.  <b>"SECRETE" DE AUR, PLATIN I DIAMANT ÎN IRIGAȚII</b>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercet tor științif. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercet tor Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
2 / (2)		PROTECȚIA UMANĂ, PROTECȚIA ȘI SECURITATEA MUNCII ÎN IRIGAȚII. PROTECȚIA LA PERICOLE, ÎN ACTIVIT ȚILE DE IRIGARE. ELECTROSECURITATEA. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercet tor științif. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercet tor Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
3/ (3)	APA. CALITATEA APEI. PREVENIREA I COMBATAREA S R TUR RII SOLULUI:	(CONTROLUL APEI PENTRU IRIGAȚII) CALITATEA APEI PENTRU IRIGAȚII & DEZVOLT RI INOVATIVE PENTRU CALITATEA APEI PENTRU IRIGAȚII. & CONTROLUL CALIT ȚII APEI PENTRU IRIGAȚII <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
4/ (4)		PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACȚIUNILOR NEGATIVE ALE NUTRIENȚILOR, SUBSTANȚELOR FERTILIZANTE, PESTICIDELOR, ALTOR SUBSTANȚE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
5 / (5)		PREPARAREA APEI PENTRU IRIGAȚII. PROTECȚIA AVANSATĂ A APELOR SUBTERANE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
6 / (6)		RISURILE IRIGAȚIILOR ASOCIATE NIVELULUI DE CALITATE AL APEI. POSIBILITATEA IRIG RII CU APE REZIDUALE. PRO I CONTRA <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
7 / (7)		PROTECȚIA SOLURILOR ÎMPOTRIVA SĂRĂTURĂRII. PREVENIREA SĂRĂTURĂRII. PROCEDURI AVANSATE DE DEZ- S R TURARE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Prof. univ. dr. MIHAI SORIN CAMPEANU, Șef lucr. dr. DANIELA BURGHILA, Șef lucr. dr. MIHAIL GIDEA, Conf. dr. TUDOR SCHIOPU, Dr. JENI VERONICA TIU (P3)
8/ (8)		DETERMINAREA CERINȚELOR DE APĂ ALE CULTURILOR ÎN FUNCȚIE DE TIPUL CULTURILOR, CLIM , CONDIȚII / ATRIBUTE PRIVITOARE LA SOL I METODELE DE IRIGARE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ, PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO (P1)
9/ (9)		EVALUAREA EFICIENȚEI IRIGĂRII ȘI A DISTRIBUȚIEI UNIFORME PENTRU DIFERITE METODE DE IRIGARE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ, PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO (P1)
10/ (10)	UTILIZAREA LECȚIILOR 8 (P1/1) ȘI 9 (P1/2) , CA GHIDURI PENTRU EVALUAREA PERFORMANȚELOR PRACTICILOR EXISTENTE DE IRIGARE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA, Professor ELIAS FERERES CASTIEL, MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO (P1)	
11/ (11)	DETERMINAREA PROGRAMULUI DE IRIGARE PENTRU ÎNTREAGA CANTITATE DE AP TRANSMIS . <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ, PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO (P1)	
12/ (12)	DETERMINAREA PROGRAMULUI DE IRIGARE PENTRU IRIGARE CU DEFICIT I CU SUPLIMENT DE AP . <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ, PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO (P1)	
13/ (13)	UTILIZAREA SENZORILOR ÎN SOL I PENTRU PLANTE ÎN VEDEREA UNEI PRACTICI DE IRIGARE EFICIENTE. <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL (P1)	
14/ (14)	FERTI-IRIGAREA <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	MSc Researcher CARMEN RUZ ORTIZ, MSc Researcher MANUEL MORALES PRIEGO PhD Researcher MARGARITA GARCÍA VILA Professor Dr., President of Real Academia de Ingineria ELIAS FERERES CASTIEL (P1)	
15 / (15)	IRIGAREA PRIN PICURARE <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Dr. Researcher FIORELLA STAGNO, Dr. Researcher FILIPPO FERLITO, Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO, Dr. Researcher FRANCESCO INTRIGLIOLO (P5)	
16 / (16)	IRIGAREA PRIN PICURARE, EFICIENȚĂ & AVANTAJE <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM S PROCEDEZI</b>	Dr. Researcher FIORELLA STAGNO Dr. Researcher FILIPPO FERLITO Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO (P5)	

17 / (17)	IRIGA REA PRIN PICURARE	<p><b>ASPECTE PRACTICE.</b> <b>CUM SĂ ACȚIONEZI, CUM SĂ INSTALEZI, CUM SĂ UTILIZEZI, CUM SĂ CONTROLEZI, CUM SĂ OPTIMIZEZI IRIGAREA PRIN PICATURI.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Dr. Researcher FILIPPO FERLITO Technician MARIA ALLEGRA Dr. Researcher FIORELLA STAGNO Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO (P5)
18 / (18)		<p><b>IRIGAREA SUPRAFETELOR MICI ȘI MEDII (MICI CĂTRE MEDII). TRANSFERAREA SUBSTANȚELOR PE CALEA APEI: FERTILIZATORI, PESTICIDE, ALTE SUBSTANȚE. FERTI-IRIGAREA. CHIMI-IRIGAREA.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Dr. Researcher FILIPPO FERLITO Dr. Researcher FIORELLA STAGNO Dr. Researcher FRANCESCO INTRIGLIOLO Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO (P5)
19 / (19)	TEHNOLOGII, PROCEDURI SPECIFICE IRIGĂRII ÎN ROMÂNIA.	<p><b>METODE DE IRIGATIE SPECIFICE TIPULUI DE CULTURI ÎN ROMÂNIA, (cereale)</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof.univ.dr.MIHAI SORIN Sef lucr.dr.DANIELA BURGHILA, Sef lucr.dr.MIHAIL GIDEA, Conf.dr.TUDOR SCHIOPU, Drd.JENI VERONICA TIU
20 / (20)		<p><b>METODE DE IRIGATIE SPECIFICE TIPULUI DE CULTURI ÎN RO (legumicultură și pomicultură)</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof.univ.dr.MIHAI SORIN CAMPEANU, Sef lucr.dr.DANIELA BURGHILA, Sef lucr.dr.MIHAIL GIDEA, Conf.dr.TUDOR SCHIOPU, Drd.JENI VERONICA TIU
21 / (21)		<p><b>ELEMENTE DE HIDRAULIC ÎN SLUJBA IRIGAȚIILOR PENTRU TOȚI.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
22 / (22)		<p><b>POMPAREA ȘI TRANSFERUL APEI PENTRU IRIGAȚII. SELECTAREA ȘI COMPATIBILIZAREA POMPELOR CU SISTEMELE DE IRIGARE. CUM SĂ SELECȚEZI POMPA POTRIVITĂ PENTRU IRIGAȚII ȘI CUM SĂ O INSTALEZI / MONTEZI</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
23 / (23)		<p><b>TIAȚI CĂ SISTEMUL DVS. DE IRIGAȚII LUCREAZĂ, FOARTE PROBABIL, CU O EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SUB 1% ȘI CHIAR SUB 0,5% ? ECONOMIA DE APĂ, ENERGIE ȘI COSTURI ÎN IRIGAȚII. AUDITUL ENERGETIC ÎN IRIGAȚII.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0), Cercetător Științific. Princip. Ing. Florian UDRESCU
24 / (24)		<p><b>SELECȚIA ECHIPAMENTELOR / COMPONENTELOR ELECTRICE AVANSATE PENTRU SISTEMUL DVS. DE IRIGARE.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
25 / (25)		<p><b>SELECȚIA ECHIPAMENTELOR / COMPONENTELOR ELECTRICE AVANSATE PENTRU SISTEMUL DVS. DE IRIGARE, INCLUSIV POMPE PENTRU PUTURI.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 1 (26)		<p><b>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. PARTEA 1-A TIPURI PRINCIPALE DE INSTALAȚII DE IRIGARE.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 2 (27)		<p><b>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. PARTEA 2-A GHIDUL CONCEPERII INSTALAȚIEI DE IRIGARE PENTRU FERME MICI ȘI FERME EXTINSE LA 20 ha – 30 ha.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 3 (28)		<p><b>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (REFERITOARE LA SISTEME CU PRESURIZARE: ASPERSIUNE ȘI IRIGARE PRIN PICURARE) PARTEA 3-A PRACTICA CONCEPERII INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PRESURIZARE: CU ASPERSOARE SAU PICURARE. CAPACITATEA DE APĂ UTILIZABILĂ ÎN ORĂ PRELUABILĂ DE CĂTRE PLANTE A REZERVORULUI CONSTITUIT DE SOL. BREVIARUL DE AUR PENTRU EVALUAREA DETALIATĂ A NORMEI DE UDARE. (1): EVALUAREA CAPACITĂȚII INSTALAȚIEI DE IRIGARE ȘI A REZERVORULUI DE APĂ CONSTITUIT DE SOL</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 4 (29)		<p><b>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) PARTEA 4-A EXEMPLU PRACTIC DE APLICARE A BREVIARULUI DE AUR. CONCEPȚIA INSTALAȚIEI DE IRIGARE: FAZA AJUSTARE: SELECȚIA ȘI POZIȚIONAREA SPRINKLERELOR.</b> <b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 5 (30)		<p><b>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (REFERITOARE LA SISTEME CU PRESURIZARE ȘI SISTEME CU PICURARE/ LOCALIZATE) PARTEA 5-A REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. CONCEPEREA PRACTICĂ A IRIGAȚIILOR PENTRU FERME MICI ȘI CĂTRE MEDII.</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific.Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător Științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)

		<p>CONCEPEREA PRACTICĂ A INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PENTRU FERME MICI ÎN CATEGORIA ÎNTEPRINZĂTORI ÎNNOVATIVI. CONCEPEREA INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PICURARE. 4 BREVIARE DE AUR PENTRU 4 METODE DE ELABORARE A INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PICURARE.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	
26/6 (31)		<p>CONCEPEREA &amp; PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (REFERITOARE LA SISTEME CU PRESURIZARE) REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. PARȚEA 6-A CONCEPEREA PRACTICĂ, DE LA CAP LA COADĂ A INSTALAȚIILOR PENTRU IRIGAȚII PENTRU FERME MICI ÎN CATEGORIA ÎNTEPRINZĂTORI ÎNNOVATIVI. BREVIARUL DE AUR PENTRU CONCEPEREA PRACTICĂ A INSTALAȚIILOR PRIN PICURARE. CONCEPEREA PRACTICĂ A FERMEI FERMIERULUI ION ION.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
27/ (32)		<p>PROCURAREA COMPONENTELOR PENTRU IRIGAȚII. COSTURI &amp; ASPECTE FINANCIARE PORNIREA ACȚIUNII ȘI A SISTEMULUI. INSTALAREA COMPONENTELOR ÎN A SISTEMULUI. OPERAREA SISTEMULUI. REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
28 / (33)		<p>IRIGAȚII LA SCARĂ MICĂ. IRIGAȚII PENTRU FERME MICI. PUȚURI. IRIGAȚII CU INVESTIȚII / COSTURI FOARTE MICI</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
29 (34)		<p>AUTOMATIZĂRI INOVATIVE PENTRU IRIGAȚII. IRIGAȚII BAZATE PE ITC, COMUNICAȚII FĂRĂ FIR, PROGRAMATOARE, CALCULATOARE, ÎN ECHIPAMENTE ADIACENTE. INFRASTRUCTURI PENTRU IRIGAȚII INTELIGENTE.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
31 (35)	LECTII "LEARNING BY DOING" INSTRUIREA / ÎNVĂȚAREA PRIN PRACTICĂ	<p>ÎNVĂȚARE PRIN PRACTICĂ (1). (LEARNING BY DOING). INSTRUIRE PRIN PRACTICĂ. PROCEDURI DE IRIGARE PRIN PICURARE, INCLUSIV PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI ȘI A APEI ÎN IRIGAȚII.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
32 (36)		<p>ÎNVĂȚARE PRIN PRACTICĂ (2). LEARNING BY DOING. PROTECȚIA UMANĂ ȘI A MUNCII ÎN ACTIVITĂȚILE PRIVITOARE LA IRIGAȚII. ELECTROSECURITATEA ÎN IRIGAȚII.</p> <p><b>CELE MAI BUNE PRACTICI &amp; CUM SĂ PROCEDEZI</b></p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător științific. Princip. GHEORGHE MINCU ȘI NDULESCU, Cercetător științific. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)

*Da dorim mult succes la Cursul Gratuit:  
Irigații Avansate pentru Toți.*

*Cursul Irigații Avansate pentru Toți să vă aducă  
cat mai mult folos, profit și bunăstare.*

**V rugăm să ne transmiteți toate observațiile, comentariile,  
remarcile Dvs. la adresa email:**

**[san@ipa.ro](mailto:san@ipa.ro)**

**pentru proiectul I4ALL**