

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 PREZENTA

MANUALUL IRIGAȚIILOR INOVATIVE PENTRU TOȚI,

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



Avem, cu toții, împreună, credința ca 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, economie de apă, economie de energie, economie de muncă, obținerea de culturi sănatoase, 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 OFERĂ 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 Școlarizare:

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. "SECRETE" DE AUR, PLATINĂ ȘI DIAMANT ÎN IRIGAȚII	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SANDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
2 / (2)		PROTECȚIA UMANĂ, PROTECȚIA ȘI SECURITATEA MUNCII ÎN IRIGAȚII. PROTECȚIA LA PERICOLE, ÎN ACTIVITĂȚILE DE IRIGARE. ELECTROSECURITATEA. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SANDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
3 / (3)	APA. CALITATEA APEI. PREVENIREA ȘI COMBATerea SĂRĂTURĂRII SOLULUI:	(CONTROLUL APEI PENTRU IRIGAȚII) CALITATEA APEI PENTRU IRIGAȚII & DEZVOLTĂRI INOVATIVE PENTRU CALITATEA APEI PENTRU IRIGAȚII. CONTROLUL CALITĂȚII APEI PENTRU IRIGAȚII CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
4 / (4)		PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACȚIUNILOR NEGATIVE ALE NUTRIENȚILOR, SUBSTANȚELOR FERTILIZANTE, PESTICIDELOR, ALTOR SUBSTANȚE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
5 / (5)		PREPARAREA APEI PENTRU IRIGAȚII. PROTECȚIA AVANSATĂ A APELOR SUBTERANE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
6 / (6)		RISURILE IRIGAȚIILOR ASOCIATE NIVELULUI DE CALITATE AL APEI. POSIBILITATEA IRIGĂRII CU APE REZIDUALE. PRO și CONTRA CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Prof. GERARDO SEVERINO, Prof. GERARDO TORALDO, Prof. GUIDO D'URSO (P2)
7 / (7)		PROTECȚIA SOLURILOR ÎMPOTRIVA SĂRĂTURĂRII. PREVENIREA SĂRĂTURĂRII. PROCEDURI AVANSATE DE DEZ-SĂRĂTURARE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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, CLIMĂ, CONDIȚII / ATRIBUTE PRIVITOARE LA SOL ȘI METODELE DE IRIGARE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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 APĂ TRANSMISĂ. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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 ȘI CU SUPLIMENT DE APĂ. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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 ȘI PENTRU PLANTE ÎN VEDEREA UNEI PRACTICI DE IRIGARE EFICIENTE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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 CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	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 CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Dr. Researcher FIORELLA STAGNO, Dr. Researcher FILIPPO FERLITO, Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO, Dr. Researcher FRANCESCO INTRIGLIOLO (P5)	
16 / (16)	IRIGAREA PRIN PICURARE, EFICIENȚĂ & AVANTAJE CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI	Dr. Researcher FIORELLA STAGNO Dr. Researcher FILIPPO FERLITO Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO (P5)	

17 / (17)	IRIGA REA PRIN PICURARE	<p align="center">ASPECTE PRACTICE. CUM SĂ ACȚIONEZI, CUM SĂ INSTALEZI, CUM SĂ UTILIZEZI, CUM SĂ CONTROLEZI, CUM SĂ OPTIMIZEZI IRIGAREA PRIN PICATURI. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Dr. Researcher FILIPPO FERLITO Technician MARIA ALLEGRA Dr. Researcher FIORELLA STAGNO Dr. Researcher GIANCARLO ROCCUZZO (P5)
18 / (18)		<p align="center">IRIGAREA SUPRAFETELOR MICI ȘI MEDII (MICI CĂTRE MEDII). TRANSFERAREA SUBSTANȚELOR PE CALEA APEI: FERTILIZATORI, PESTICIDE, ALTE SUBSTANȚE. FERTI-IRIGAREA. CHIMI-IRIGAREA. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</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 align="center">METODE DE IRIGATIE SPECIFICE TIPULUI DE CULTURI ÎN ROMÂNIA, (cereale) CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</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
20 / (20)		<p align="center">METODE DE IRIGATIE SPECIFICE TIPULUI DE CULTURI ÎN RO (legumicultură și pomicultură) CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</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)	ECHIPAMENTE, INSTALAȚII, COMPONENTE PENTRU IRIGAȚII, DIMENSIONAREA ȘI APLICAREA / INTEGRAREA LOR	<p align="center">ELEMENTE DE HIDRAULICĂ ÎN SLUJBA IRIGAȚIILOR PENTRU TOȚI. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
22 / (22)		<p align="center">POMPAREA ȘI TRANSFERUL APEI PENTRU IRIGAȚII. SELECTAREA ȘI COMPATIBILIZAREA POMPELOR CU SISTEMELE DE IRIGARE. CUM SĂ SELECTEZI POMPA POTRIVITĂ PENTRU IRIGAȚII ȘI CUM SĂ O INSTALEZI / MONTEZI CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
23 / (23)		<p align="center">ȘTIAȚI CĂ SISTEMUL DVS. DE IRIGAȚII LUCREAZĂ, FOARTE PROBABIL, CU O EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SUB 1% ȘI CHIAI SUB 0,5% ? ECONOMIA DE APĂ, ENERGIE ȘI COSTURI ÎN IRIGAȚII. AUDITUL ENERGETIC ÎN IRIGAȚII. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0), Cercetător Științif. Princip. Ing. Florian UDRESCU
24 / (24)		<p align="center">SELECȚIA ECHIPAMENTELOR / COMPONENTELOR NE_ELECTRICE AVANSATE PENTRU SISTEMUL DVS. DE IRIGARE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
25 / (25)		<p align="center">SELECȚIA ECHIPAMENTELOR / COMPONENTELOR ELECTRICE AVANSATE PENTRU SISTEMUL DVS. DE IRIGARE, INCLUSIV POMPE PENTRU PUȚURI. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 1 (26)		<p align="center">CONCEPEREA & PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. PARȚEA 1-A TIPURI PRINCIPALE DE INSTALAȚII DE IRIGARE. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 2 (27)		<p align="center">CONCEPEREA & PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. PARȚEA 2-A GHIDUL CONCEPERII INSTALAȚIEI DE IRIGARE PENTRU FERME MICI ȘI FERME EXTINSE LA 20 ha – 30 ha. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 3 (28)		<p align="center">CONCEPEREA & PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (REFERITOARE LA SISTEME CU PRESURIZARE: ASPERSIUNE ȘI IRIGARE PRIN PICURARE) PARȚEA 3-A PRACTICA CONCEPERII INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PRESURIZARE: CU ASPERSOARE SAU PICURARE. CAPACITATEA DE APĂ UTILĂ ȘI UȘOR PRELUABILĂ DE CĂTRE PLANTE A REZERVORULUI CONSTITUIT DE SOL. BREVIARUL DE AUR PENTRU EVALUAREA DETALIATA A NORMEI DE UDARE. (1): EVALUAREA CAPACITĂȚII INSTALAȚIEI DE IRIGARE ȘI A REZERVORULUI DE APĂ CONSTITUIT DE SOL CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 4 (29)		<p align="center">CONCEPEREA & PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (SISTEME CU PRESURIZARE, PRIN ASPERSIE ȘI PICURARE) PARȚEA 4-A EXEMPLU PRACTIC DE APLICARE A BREVIARULUI DE AUR. CONCEPȚIA INSTALAȚIEI DE IRIGARE: FAZA AJUSTARE: SELECȚIA ȘI POZIȚIONAREA SPRINKLERELOR. CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)
26 / 5 (30)		<p align="center">CONCEPEREA & PROIECTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE. (REFERITOARE LA SISTEME CU PRESURIZARE ȘI SISTEME CU PICURARE/ LOCALIZATE) PARȚEA 5-A REȚETE DE INSTALAȚII ȘI SISTEME DE IRIGARE. CONCEPEREA PRACTICĂ, A IRIGAȚIILOR PENTRU FERME MICI ȘI CĂTRE MEDII.</p>	Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif.Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)

		<p>CONCEPEREA PRACTICĂ A INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PENTRU FERME MICI ȘI CĂTRE MEDII, DE CĂTRE FERMIERUL ÎNTREPRINZĂTOR ȘI INOVATIV. CONCEPEREA INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PICURARE. 4 BREVIARE DE AUR PENTRU 4 METODE DE ELABORARE A INSTALAȚIILOR DE IRIGARE PRIN PICURARE.</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	
26/ 6 (31)		<p>CONCEPEREA & 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 ȘI CĂTRE MEDII. BREVIARUL DE AUR PENTRU CONCEPEREA PRACTICĂ A INSTALAȚIILOR PRIN PICURARE. CONCEPEREA PRACTICĂ A FERMEI FERMIERULUI ION ION.</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>
27 / (32)		<p>PROCURAREA COMPONENTELOR PENTRU IRIGAȚII. COSTURI & ASPECTE FINANCIARE PORNIREA ACȚIUNII ȘI A SISTEMULUI. INSTALAREA COMPONENTELOR ȘI A SISTEMULUI. OPERAREA SISTEMULUI. REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA.</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>
28 / (33)		<p>IRIGAȚII LA SCARĂ MICĂ. IRIGAȚII PENTRU FERME MICI. PUȚURI. IRIGAȚII CU INVESTIȚII / COSTURI FOARTE MICI</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>
29 (34)		<p>AUTOMATIZĂRI INOVATIVE PENTRU IRIGAȚII. IRIGAȚII BAZATE PE ITC, COMUNICAȚII FĂRĂ FIR, PROGRAMATOARE, CALCULĂTOARE, ȘI ECHIPAMENTE ADIACENTE. INFRASTRUCTURI PENTRU IRIGAȚII INTELIGENTE.</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & GHIDUL CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>
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>CELE MAI BUNE PRACTICI & CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>
32 (36)		<p>ÎNVĂȚARE PRIN PRACTICĂ (2). LEARNING BY DOING. PROTEȚIA UMANĂ ȘI A MUNCII ÎN ACTIVITĂȚILE PRIVITOARE LA IRIGAȚII. ELECTROSECURITATEA ÎN IRIGAȚII.</p> <p>CELE MAI BUNE PRACTICI & CUM SĂ PROCEDEZI</p>	<p>Prof. Univ. Dr. Ing., Cercetător Științif. Princip. GHEORGHE MINCU SÂNDULESCU, Cercetător Științif. Princip. Ing. MARIANA BISTRAN (P0)</p>

*Da dorim mult succes la Cursul Gratuit:
Irigatii Aransate pentru Toti.*

*Cursul Irigatii Aransate pentru Toti sa va aduca
cat mai mult folos, profit si bunastare.*

**Vă rugăm să ne transmiteți toate observațiile, comentariile,
rermarcile Dvs. la adresa email:**

san@ipa.ro

pentru proiectul I4ALL