

POSIEDZENIE NACZELNEJ RADY APTEKARSKIEJ

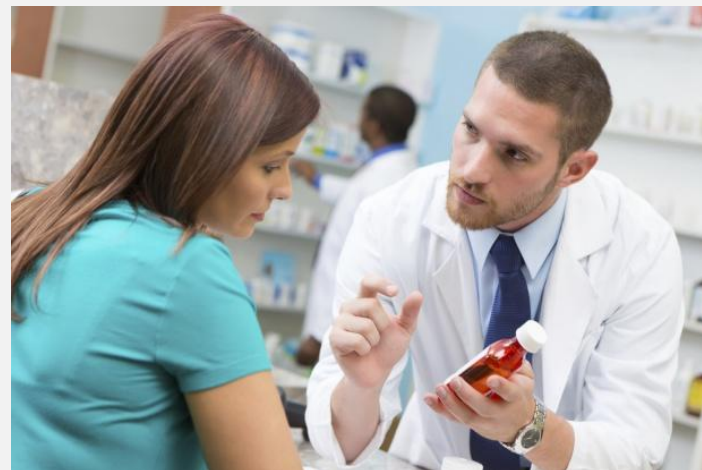
Warszawa 28.06.2016

Międzynarodowy Projekt Staży zawodowych dla farmaceutów
w najlepszych jednostkach farmacji szpitalnej na terenie
Hiszpanii - omówienie

Koordynator Projektu-Katarzyna Gancarz

Farmaceuta

zawód zaufania publicznego,
który wymaga autonomii i obliguje nas do podejmowania działań
mających na celu **ciągłe doskonalenie umiejętności fachowych**
i wzmacniania swojej roli w społeczeństwie



Jak?

Ustawa o zawodzie farmaceuty

Szansą na zwiększenie naszej roli w systemie opieki
zdrowotnej

Szansą na regulację relacji między farmaceutą –
lekarzem - pacjentem i pracodawcą

Aby zostać docenionym i być cenionym
trzeba się szkolić
i wykorzystywać posiadany potencjał





Karta Aptekarstwa Europejskiego

III Krajowy Zjazd Aptekarzy Szczyrk 10-12 grudnia 1999 r.

Aptekarze są **jedynymi specjalistami wyszkolonymi** we wszystkich aspektach dotyczących środków farmaceutycznych

Aptekarze **wykorzystują nowe możliwości**, np. w postaci sprzętu diagnostycznego do polepszenia usług aptekarskich dla społeczeństwa

Stanowisko dotyczące farmacji szpitalnej

(Bruksela, maj 2014 r.)

wypracowane przez Europejskie Stowarzyszenie Farmaceutów Szpitalnych (EAHP) odzwierciedla potrzeby poszczególnych państw UE w zakresie farmacji szpitalnej

- Na poziomie europejskim należy rozwijać i wdrażać wytyczne Dobrej Praktyki Farmacji Szpitalnej. Wytyczne powinny zawierać informacje o odpowiednich zasobach personalnych oraz wymaganiach szkoleniowych, a także wspierać krajowe wysiłki w dążeniu do uznania standardów usług farmacji szpitalnej w różnym zakresie i na różnych poziomach
- Farmaceuci szpitalni powinni kierować rozwojem, monitoringiem, przeglądem i poprawą procesów użytkowania leków oraz technologii związanych z lekami.
- Farmaceuci szpitalni, są integralną częścią interdyscyplinarnego zespołu medycznego
- Usługi farmacji klinicznej powinny ciągle ewoluować w celu optymalizacji wyników leczenia

- Europejska współpraca na rzecz edukacji podyplomowej i szkoleń wraz z oceną indywidualnych kompetencji jest kluczowym elementem strategii rozwoju farmacji szpitalnej. Dodatkowo farmaceuci szpitalni powinni angażować się w odpowiednie programy edukacyjne na wszystkich etapach swojej kariery zawodowej.

Tłumaczenie i opracowanie mgr farm. Ewa Zygadło-Kozaczuk Centrum Informacji o Leku
Tekst ukazał się w Farmakoekonomice szpitalnej, nr 28/2014, Jesień 2014

Aby się rozwijać **TRZEBA WSPÓŁPRACOWAĆ** -
wymieniać doświadczenia i uczyć się od najlepszych





**Sociedad Española
de Farmacia Hospitalaria**



Naczelna Izba Aptekarska
25 lat odrodzonego samorządu aptekarskiego



SEFH – Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

„Innovación y Experiencia al servicio del paciente”

Naukowa organizacja non-profit w której statucie określone jest promowanie i wspieranie działań naukowych związanych z rozwojem farmacji szpitalnej oraz dbałość o bezpieczeństwo farmakoterapii pacjentów

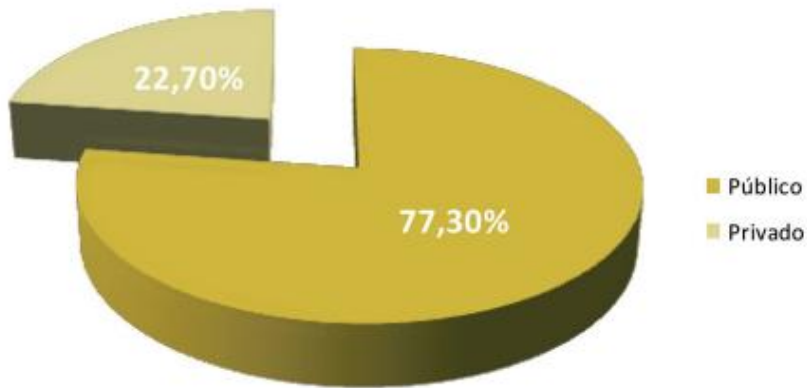
www.sefh.es

1. Jak wygląda organizacja aptek szpitalnych w Hiszpanii?
2. Jaka jest rola Farmaceuty szpitalnego ?
3. Jak współpracują interdyscyplinarne zespoły medyczne?
4. Jak wygląda opieka farmaceutyczna na poziomie apteki szpitalnej?

Struktura Jednostek Farmacji Szpitalnej (JFSZ) w Hiszpanii (stan na rok 2015)

Szpitalne prywatne / państwowe

77% / 22%



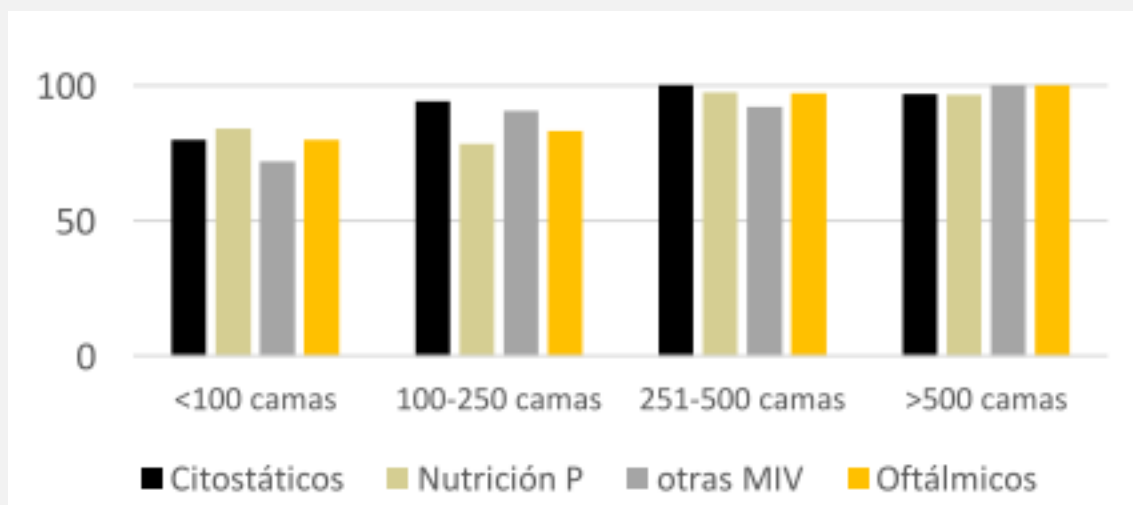
183 Jednostki



Sporządzanie leków

Elaboración de Medicamentos							
	Total	Dependencia		Tamaño del Hospital			
		Público	Privado	<100 camas	100-250 camas	251-500 camas	>500 camas
Estériles	76,3%	84,0%	49,9%	37,6%	66,4%	91,7%	97%
No estériles	86,5%	92,9%	64,5%	43,7%	86,3%	95,5%	100%

W 9 na 10 JFSZ przygotowywane są leki na potrzeby danego szpitala



W 3 na 4 JFSZ sporządzają leki w warunkach jałowych

Salas y cabinas según tipo sobre los servicios de farmacia que preparan estériles							
	Total	Dependencia del hospital		Tamaño del hospital			
		Público	Privado	Menos de 100 camas	Entre 100 y 250 camas	Entre 251 y 500 camas	Más de 500 camas
Salas estériles	84,2%	84,1%	84,6%	73,7%	81,2%	85,6%	88,2%
Cabinas de flujo laminar horizontal	94,8%	98,8%	72,8%	76,3%	93,7%	98,2%	96,9%
Cabinas de seguridad biológica	88,8%	89,7%	84,0%	64,5%	88,4%	89,7%	93,3%

Salas y cabinas. Media de salas y cabinas según tipo							
	Total	Dependencia del hospital		Tamaño del hospital			
		Público	Privado	Menos de 100 camas	Entre 100 y 250 camas	Entre 251 y 500 camas	Más de 500 camas
Salas estériles	2,04	2,1	1,71	1,41	1,84	1,98	2,4
Cabinas de flujo laminar horizontal	1,46	1,54	1	1	1	1,24	2,29
Cabinas de seguridad biológica	1,71	1,8	1,21	1,18	1,22	1,46	2,5

9 na 10 JFSZ przygotowujących leki w warunkach jałowych dysponuje komorami z laminarnym horyzontalnym przepływem powietrza i prawie 9 na 10 komorami z wertykalnym przepływem powietrza

W szpitalach o dużej ilości łóżek JFSZ posiadają średnio 2-3 tzw. „białe sale” i 2-3 kabiny z wertykalnym przepływem powietrza

System UNIT DOSE

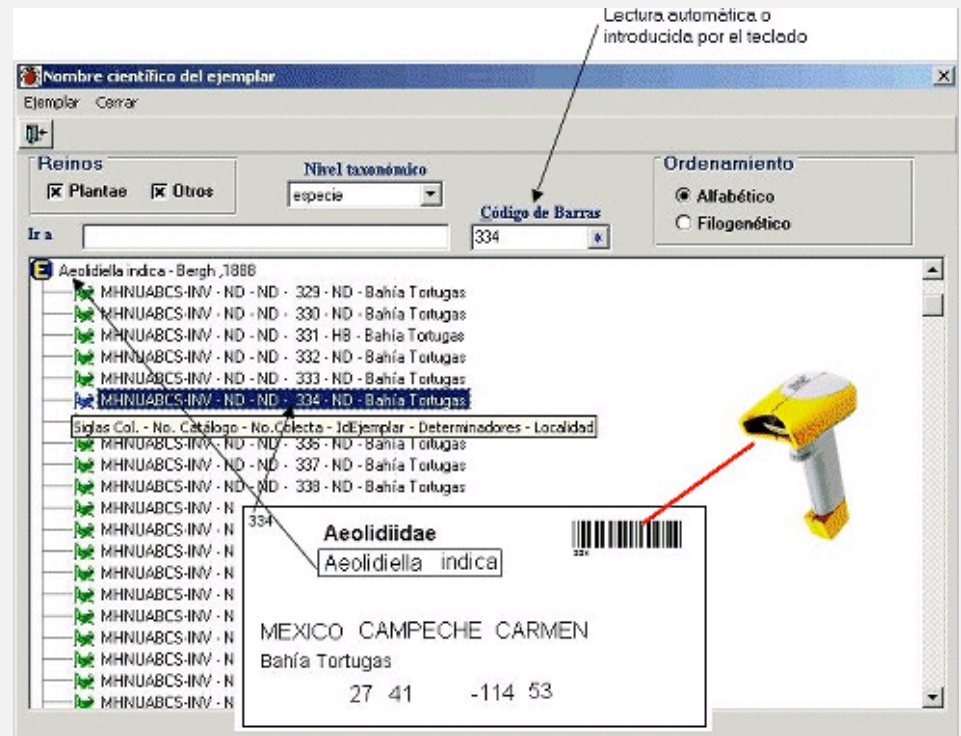
Ponad 40 % JFSZ pracuje w Systemie Unit Dose co pokrywa potrzeby ponad 65 % łóżek w danym szpitalu



SYSTEM KODÓW KRESKOWYCH

identyfikowalność i serializacja
zautomatyzowana inwentaryzacja
skrócenie czasu oczekiwania na leki
zmniejszenie zapasów
ograniczenie możliwości pomyłki

Znajduje zastosowanie w 90 % JFSZ
a 26 % z nich pracuje w systemie 2D



Uczestnictwo w Komisjach

¿Participa al menos un farmacéutico del Servicio de Farmacia en alguna de las siguientes comisiones?							
	Total	Dependencia del hospital		Tamaño del hospital			
		Público	Privado	Menos de 100 camas	Entre 100 y 250 camas	Entre 251 y 500 camas	Más de 500 camas
Comisión de Farmacia y Terapéutica	98,9%	99,3%	97,4%	95,2%	98,6%	100,0%	100,0%
Comisión de Nutrición Hospitalaria	52,1%	56,8%	36,1%	31,5%	30,6%	77,6%	71,4%
Comisión de Docencia	37,5%	40,9%	25,4%	18,8%	26,1%	52,8%	49,5%
Comisión de Infección hospitalaria, Profilaxis y Política Antibiótica	86,2%	88,3%	78,8%	68,0%	83,3%	91,7%	94,0%
Comisión de Formación Continuada	20,0%	19,9%	20,5%	13,2%	16,8%	25,3%	23,4%
Comisión de Tumores	20,1%	20,7%	17,9%	8,1%	21,3%	27,7%	17,1%
Comisión del Uso Racional del Medicamento (Farmacoterapia del Área)	57,0%	64,7%	30,2%	36,6%	46,2%	66,8%	74,1%
Comité Ético de Investigación Clínica	51,9%	60,1%	23,3%	13,7%	25,3%	69,6%	94,0%
Unidad funcional de gestión de riesgos de área	44,8%	51,8%	20,5%	28,8%	28,1%	73,8%	51,6%
Equipo multidisciplinar de Uso de antimicrobianos (PROA)	53,4%	61,3%	25,9%	20,7%	42,5%	57,3%	81,7%
Comisión Clínica	24,3%	24,9%	22,2%	20,4%	23,6%	26,7%	25,1%
Comisión de Bioética	18,8%	19,7%	15,6%	3,2%	9,7%	29,2%	30,4%
Comisión Autonómica de Farmacia	25,5%	32,2%	2,4%	3,2%	17,2%	24,1%	49,7%
Otras	48,3%	51,4%	37,3%	44,1%	36,0%	45,3%	71,1%

- We wszystkich JFSZ przynajmniej jeden farmaceuta szpitalny należy do Komisji Farmaceutyczno-Terapeutycznej
- Farmaceuci 1 na 5 JFSZ przynależą do Komisji Onkologicznej oraz Komisji Bioetycznej
- Ponad połowa farmaceutów JFSZ pracuje w Multidyscyplinarnym Zespole ds. Zwalczania Drobnoustrojów Chorobotwórczych

ZAPRASZAM NA FILM



<https://www.youtube.com/watch?v=BUJJuVUVCWs>



**Międzynarodowy Projekt Staży zawodowych dla
farmaceutów w najlepszych jednostkach farmacji
szpitalnej na terenie Hiszpanii**

CEL?



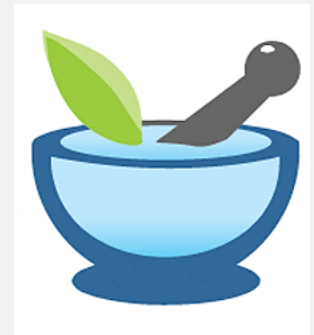
Rozszerzenie kwalifikacji zawodowych polskich farmaceutów w dziedzinie farmacji szpitalnej poprzez pogłębienie wiedzy praktycznej i teoretycznej w wiodących jednostkach farmacji szpitalnej na terenie Hiszpanii

BENEFICJENCI PROGRAMU

- **Absolwenci kierunku farmaceutycznego** wydziałów farmacji polskich uczelni wyższych

STAWIANE WYMAGANIA KWALIFIKUJĄCE

- Posiadanie tytułu magistra farmacji
- Ważne prawo wykonywania zawodu farmaceuty
- Minimum 2- letni staż pracy w zawodzie
- Komunikatywna znajomość języka angielskiego (poziom minimum B2)
- Pozytywna opinia Naczelnej Izby Aptekarskiej w toku rekrutacji uwzględniająca m.in. liczbę posiadanych punktów edukacyjnych oraz regularne wnoszenie składek członkowskich



ATUTY DODATKOWE

- Stopień znajomości **języka hiszpańskiego**
- Profil obecnego zatrudnienia (apteka szpitalna, apteka ogólnodostępna, hurtownia farmaceutyczna, inne) i **przyszłe plany związane z pracą farmaceuty szpitalnego**
- Dodatkowe osiągnięcia naukowe, ukończone kursy i szkolenia
- Opinia pracodawcy i jego gotowość do ewentualnej partycypacji w kosztach stażu dostarczona przez kandydata

OSTATECZNY WARUNEK AKCEPTACJI KANDYDATA

- pozytywna opinia Ośrodka Przyjmującego na terenie Hiszpanii

OŚRODKI PRZYJMUJĄCE

OŚRODEK PILOTAŻOWY

Hospital Universitario Virgen de las Nieves –

Granada



Hospital General





Hospital de Rehabilitacion y Traumatologia



Hospital Meterno Infantil

ALMACEN- MAGAZYN







UNIT DOSE

916171.2 ①
primidos
fi aventis
Nisafep, 50 mg
comprimidos

LOTE Y CADUCIDAD
(Medicamento de partida)
L- G04335B
C- 2016- 8.
REENVASADO POR:
CHARO.
VALIDADO FARMACEUTICO
Observaciones:

LIMPIEZA POR:
☐ OK ☐ NO OK

PRINCIPIO ACTIVO
clonazepam 10 mg
CANTIDAD
20
FECHA
MUESTRA

LOTE Y CADUCIDAD
(Medicamento de partida)
L 3ER9A/1
C 05 2018
REENVASADO POR:
Katarina Gancar
VALIDADO FARMACEUTICO
Observaciones:

LIMPIEZA POR:
☐ OK ☐ NO OK

F-PO-F-02-02

Productos

lantanon 15
lantanon 30 MG
larqactil 25MG
larqactil 100
lariam
lax. sanatorium
lederfolin
leqalon 150mq
leponex 25 mq
lercadip 20 mq
lercanidipino
letrozol 2,5mq
letrozol 2,5 mq
letrozol 2,5mq
letrozol 2,5mq
levetiracetam 1000
levofloxacin500mq
levofloxacin500mq
levofloxacin500mq
levoqastrol 25 mq
levothroid 50mcg
levotiroxina sod
lexatin 1.5 mq
lexatin 6mq
lincil 20 mq
lincil 20mq
...

levotiroxina sod

Envasado de Productos

Producto

levotiroxina sod

Fecha de Caducidad

Mes 9

Año 2015

Unidades 500

Lote 2090813



Manual



Salir

Dosis 1

100 MC

Dosis 2

Dosis 3

Dosis 4

Dosis 5

Dosis 6

Código Nacional

696283

8-470006-962831

Etiqueta

ETIQUETA CON

Nombre Comercial





COTYGODNIOWE SPOTKANIA FARMACEUTÓW SZPITALNYCH

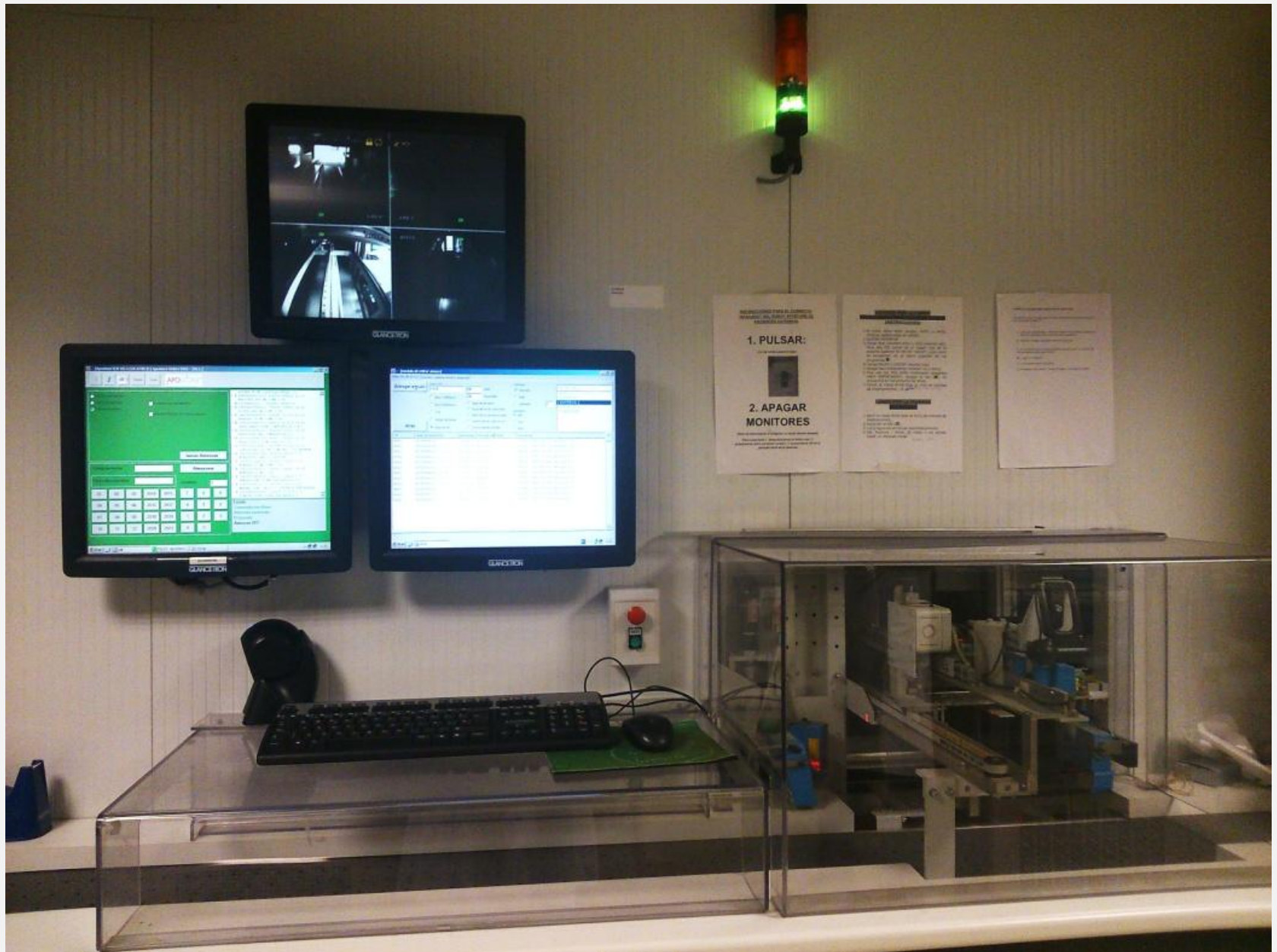




KONSULTACJA Z PACJENTEM







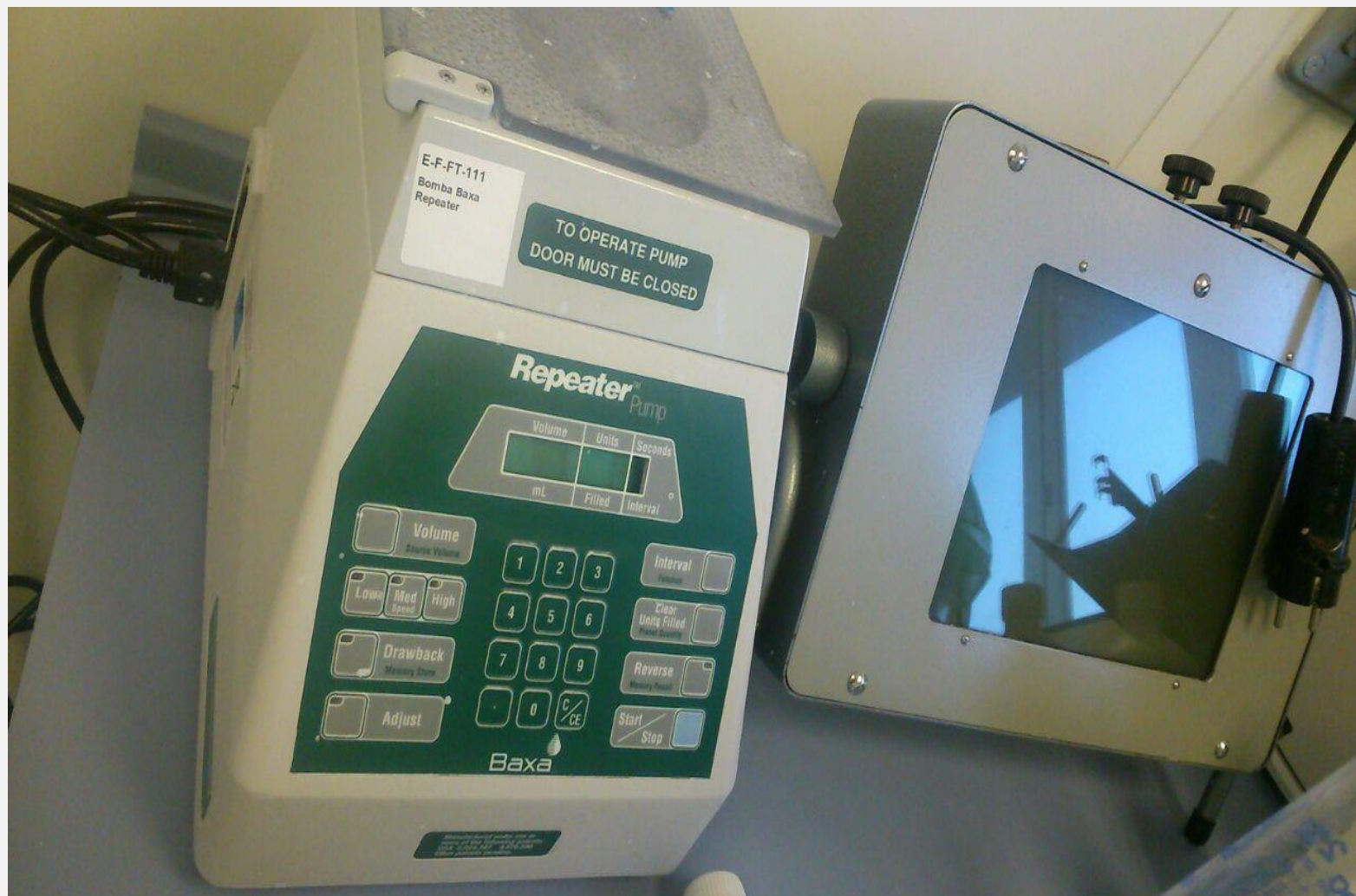
1. PULSAR:

2. APAGAR
MONITORES

FARMACOTECNIA - TPL



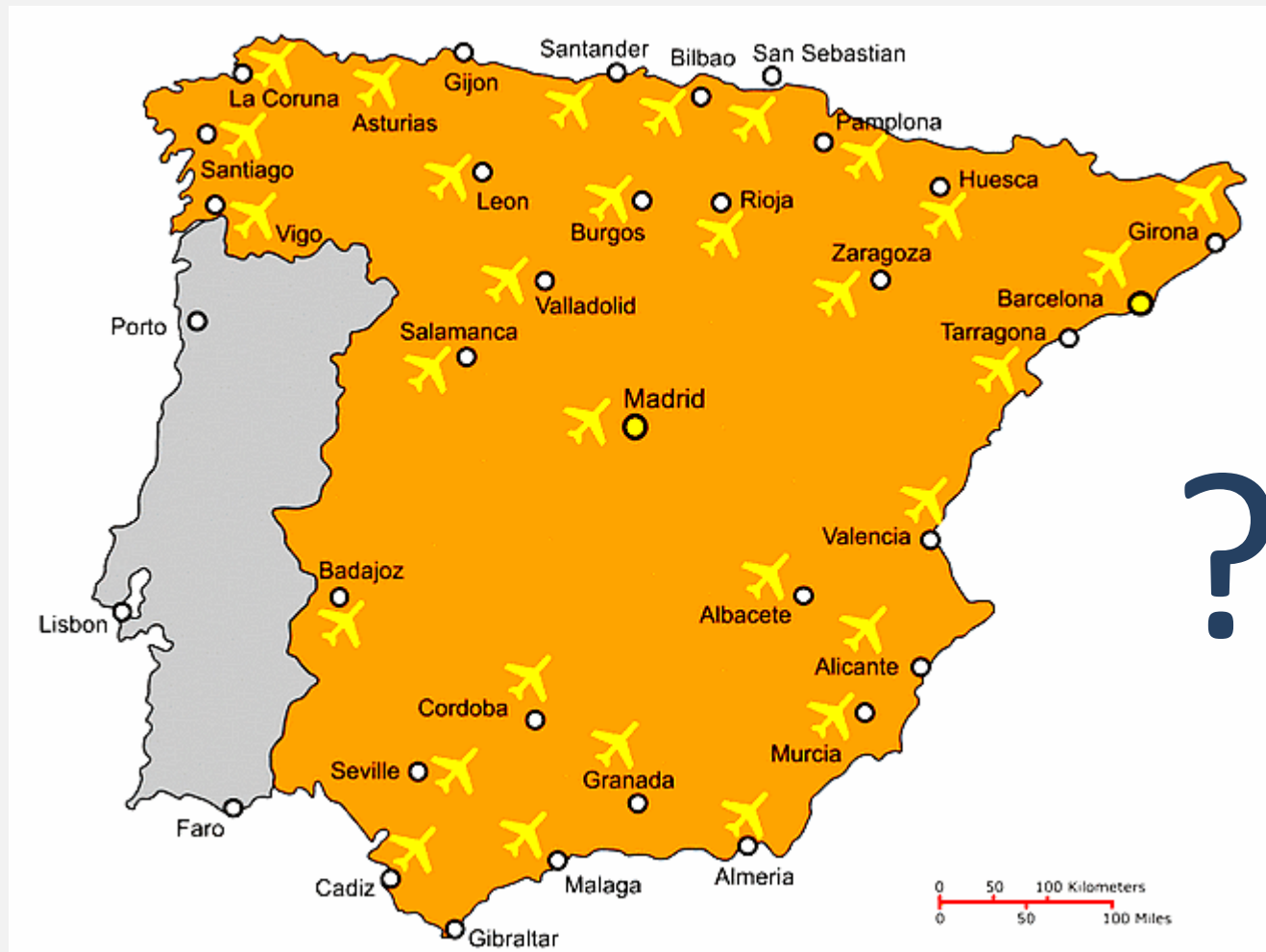








LICZBA OŚRODKÓW PRZYJMUJĄCYCH BĘDZIE SIĘ POSZERZAĆ



PROGRAM NAUKOWY STAŻU

Staż podzielony jest na tury zgodnie z Departamentami
(działami farmacji szpitalnej)

Departamenty składające się na ofertę programu kształcenia
farmaceuty

- Departament Farmakokinetyki
- Departament Konsultacji z Pacjentem
- Departament Technologii Postaci Leku
- Magazyn Produktów Leczniczych
- Departament Cytostatyków
- Departament Żywienia Pozajelitowego

Staż odbywa się w Ośrodku Przyjmującym oferującym daną specjalizację, dysponującym aktualnie wolnymi miejscami

Za część merytoryczną Stażu odpowiada Opiekun Stażu, który układa program ściśle dopasowany do aktualnych potrzeb i zakresu pracy w danym Departamencie.

Farmaceuta podczas Stażu wykonuje zakres obowiązków przydzielony przez Opiekuna Stażu w danym Ośrodku Przyjmującym.

Staż odbywa się od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni świątecznych) w godzinach pracy Departamentów i jest obowiązkowy

Warunkiem **pozytywnego** ukończenia Stażu jest :

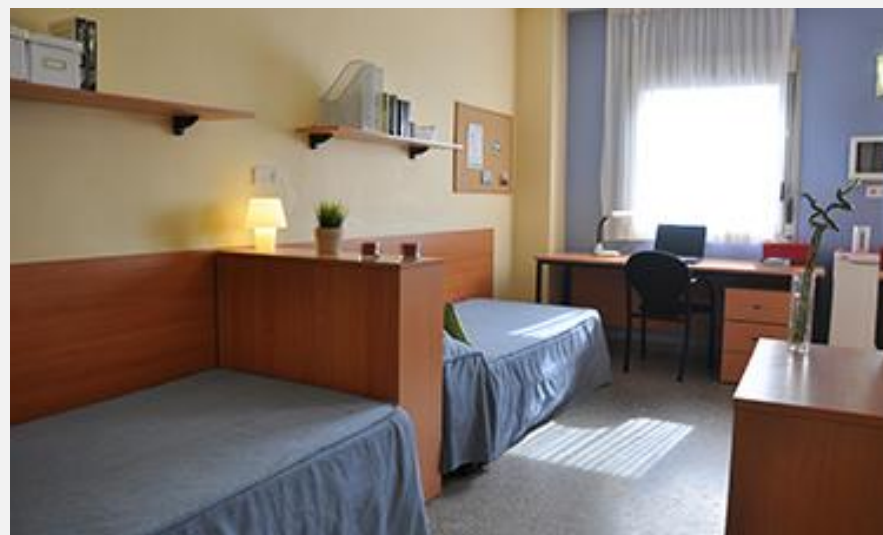
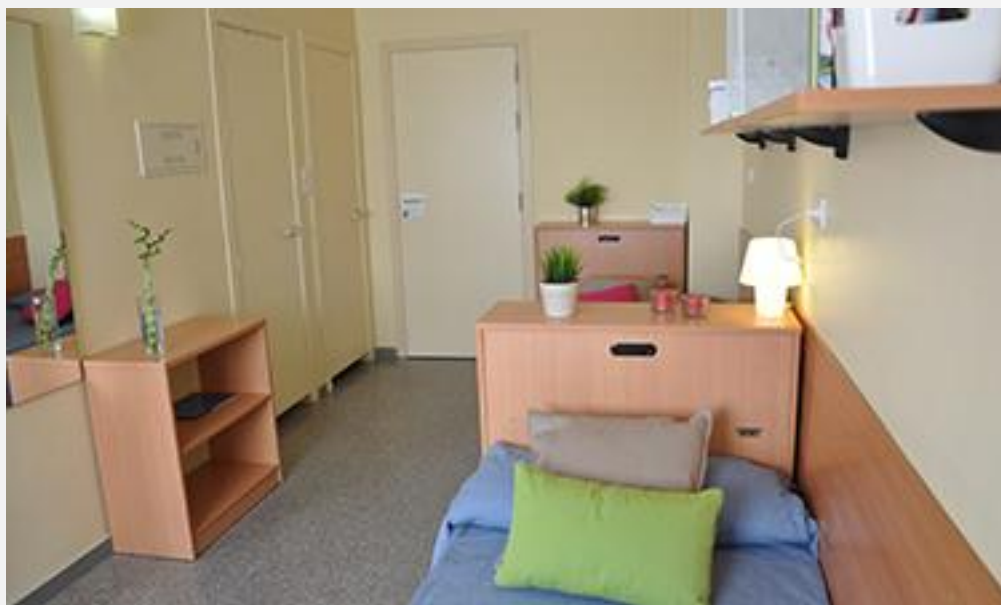
Przygotowanie **sprawozdania** z jego przebiegu
ze szczególnym uwzględnieniem zdobytej wiedzy
i zakresu wykonywanych obowiązków oraz dostarczenie go
do Koordynatora w terminie określonym w regulaminie Stażu

Przygotowanie **artykułu** do czasopisma branżowego
relacjonującego przebieg Stażu i zdobyte umiejętności
zawodowe

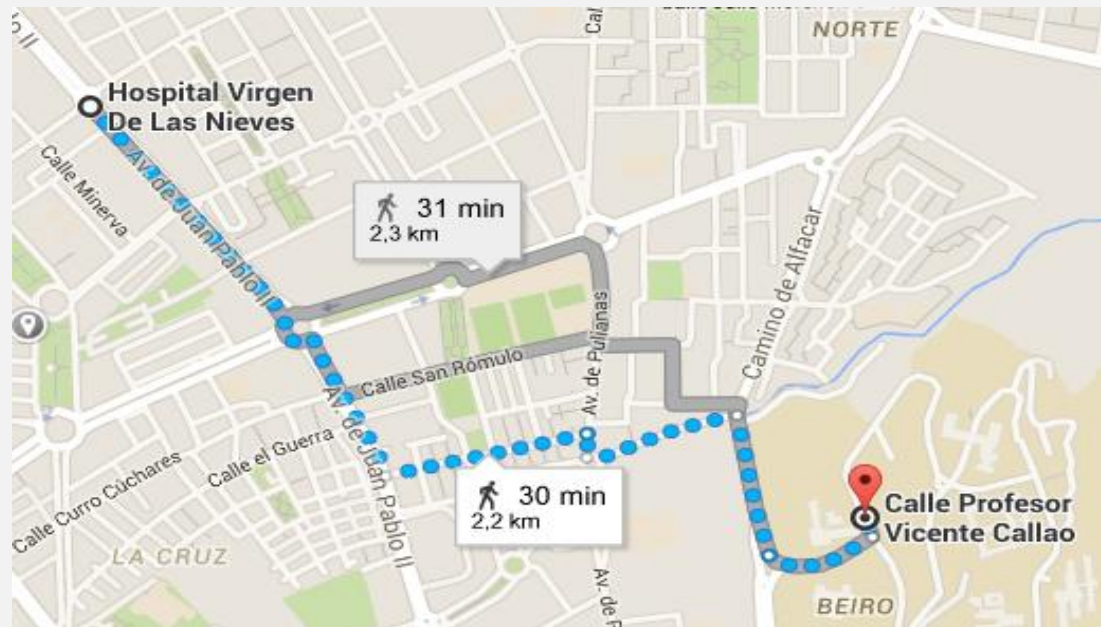
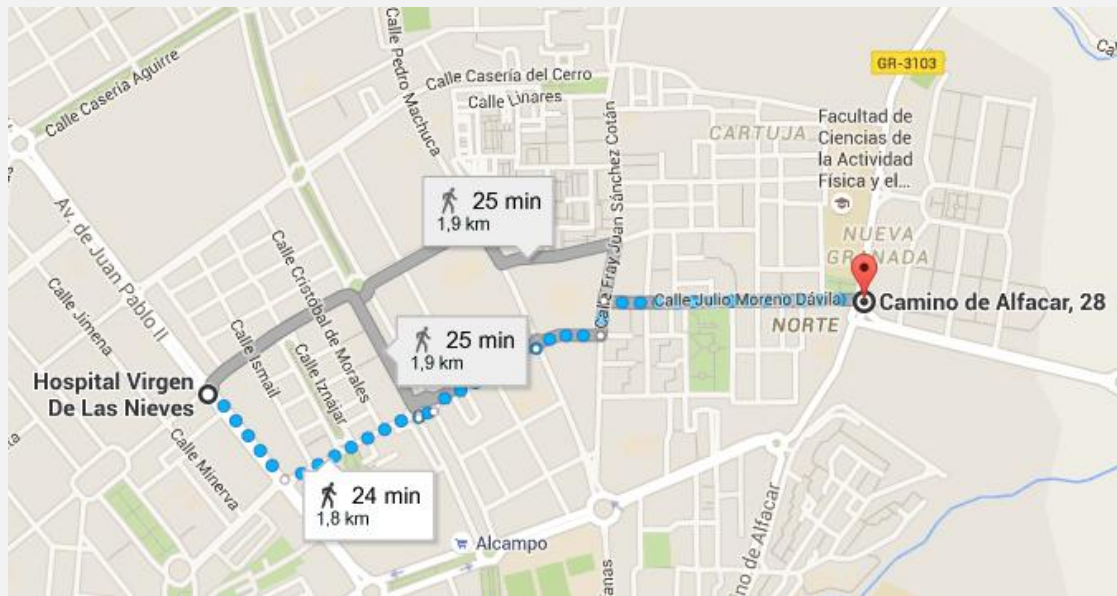
Zaprezentowanie **relacji z wyjazdu** na najbliższym po
powrocie Zjeździe Farmaceutów

ZAKWATEROWANIE W MIEJSCACH O WYSOKIM STANDARDZIE





BLISKO JEDNOSTEK PRZYJMUJĄCYCH



Dla Stażystów planowane są fakultatywne zajęcia integracyjne umożliwiające zaznajomienie się z kulturą i specyfiką regionu oraz zajęcia językowe















Ankieta

PROJEKT STAŻY ZAWODOWYCH DLA FARMACEUTÓW W HISZPANII

Witamy serdecznie.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wypełnienie krótkiej ankiety dotyczącej możliwości odbycia stażu zawodowego dla farmaceutów - we wzorcowych aptekach szpitalnych na terenie Hiszpanii.

Staż objęty byłby dofinansowaniem w zakresie od 50 - 80 %.

Ankieta jest w pełni anonimowa, a uzyskane w niej dane zostaną poddane zbiorczej analizie statystycznej, która pozwoli organizatorom staży na lepszą identyfikację planów i potrzeb zawodowych polskich farmaceutów.

1. Proszę zaznaczyć swój przedział wiekowy

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ 23-29 lat
- ☐ 30-35 lat
- ☐ 36-40 lat
- ☐ 41-50 lat
- ☐ powyżej 50 lat

2. Od ilu lat czynnie wykonujesz zawód farmaceuty?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Poniżej roku
- ☐ Od 1 roku do 2 lat
- ☐ Od 2-5 lat
- ☐ Od 5-10 lat
- ☐ Powyżej 10 lat

4. Czy Twoje przyszłe plany zawodowe związane są z farmacją szpitalną?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Tak
- ☐ Nie

5. Twoim miejscem zatrudnienia jest

Można zaznaczyć kilka odpowiedzi.

- ☐ Apteka ogólnodostępna
- ☐ Apteka szpitalna
- ☐ Hurtownia farmaceutyczna
- ☐ Urząd administracji publicznej
- ☐ Inna

6. Jeżeli w poprzednim pytaniu zaznaczyłeś(-aś) pole APTEKA SZPITALNA odpowiedź na poniższe pytanie. Jeśli nie - przejdź do pytania nr 9

Czy mając możliwość podniesienia swoich kwalifikacji zawodowych w dziedzinie farmacji szpitalnej w wiodących jednostkach na terenie Hiszpanii skorzystał(-a)byś z programu stażowego?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Tak, bardzo chętnie
- ☐ Tak, ale barierą może być język
- ☐ Raczej tak
- ☐ Raczej nie
- ☐ Nie. Uważam, że nie muszę nigdzie wyjeżdżeć żeby się szkolić
- ☐ Nie. Nie interesuje mnie ta tematyka

7. Jeśli skorzystał(-a)byś z programu stażowego - odpowiedz na poniższe pytanie. Jeśli nie - przejdź do pytania nr 9

Jaki długi okres praktyki byłby dla Ciebie najbardziej satysfakcjonujący?

Można zaznaczyć kilka odpowiedzi.

- ☐ 2 tygodnie
- ☐ 3 tygodnie
- ☐ 1 miesiąc
- ☐ 2 miesiące
- ☐ 3 miesiące

8. Odpowiedz na poniższe pytanie

Mając możliwość wyboru Departamentów (Działów) Farmacji Szpitalnej w których najbardziej chciał(-a)byś odbyć staż i poszerzyć swoją specjalistyczną wiedzę wybierz(-a)byś:

Można zaznaczyć kilka odpowiedzi.

- ☐ Departament Farmakokinetyki
- ☐ Departament Konsultacji z Pacjentem
- ☐ Departament Technologii Postaci Leku
- ☐ Magazyn Produktów Leczniczych
- ☐ Departament Cytostatyków
- ☐ Departament Żywienia Pozajelitowego
- ☐ Inny (jaki?)

9. Zaznacz na skali stopień Twojej satysfakcji zawodowej

Kilnięcie aktywuje pytanie.

1 - Brak satysfakcji  10 - Pełna satysfakcja

10. Czy chętnie bierzesz udział w kursach, szkoleniach, zjazdach i innych aktywnościach związanych z branżą farmaceutyczną?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Tak
- ☐ Nie

11. Jakie znasz języki obce i w jakim stopniu?

Można zaznaczyć kilka odpowiedzi.

- ☐ Angielski- poziom podstawowy
- ☐ Angielski- poziom średniozaawansowany
- ☐ Angielski- poziom zaawansowany
- ☐ Hiszpański- poziom podstawowy
- ☐ Hiszpański- poziom średniozaawansowany
- ☐ Hiszpański- poziom zaawansowany
- ☐ Inne (jakiś?)

12. Krótko uzasadnij dlaczego chciał(-a)byś/ nie chciał(-a)byś wziąć udziału w stażu

13. Czy stopień dofinansowania stażu ma wpływ na decyzję o chęci Twojego wyjazdu?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Zdecydowanie tak. Im wyższe dofinansowanie tym chętniej wzięłbym/wzięłabym udział w stażu
- ☐ Tak, ale nie jest to czynnik kluczowy
- ☐ Nie. Procent dofinansowania nie jest dla mnie znaczący
- ☐ Nie, ponieważ nie chcę brać udziału w stażu

14. Jaka kwota wkładu własnego w kosztach stażu byłby dla Ciebie akceptowalna?

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ do 1000 zł
- ☐ do 2000 zł
- ☐ do 3000 zł
- ☐ do 4000 zł
- ☐ powyżej 4000 zł
- ☐ nie dotyczy



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Y HASTA PRONTO EN ESPAÑA!

- Katarzyna Gancarz
- Koordynator Projektu
- tel. +48 695 328 614
- e-mail: stazedlafarmaceutow@gmail.com

