

ENSAYOS CLÍNICOS VETERINARIOS:

UNA PUERTA ABIERTA A UNA SALIDA
PROFESIONAL DESCONOCIDA

Susana Astiz Blanco

Dip. ECBHM

CIENTÍFICA Titular (INIA)

astiz.susana@inia.es

¿Qué es un ensayo clínico (EC)?

La valoración experimental de una sustancia o medicamento fuera del ámbito laboratorial, a través de su administración o aplicación a la especie de destino o a una categoría particular de la misma, a la que se pretende destinar el futuro tratamiento, orientada a:

- Confirmar los efectos farmacodinámicos y/o farmacocinéticos
- Establecer su eficacia para una indicación terapéutica, profiláctica o diagnóstica determinada
- Conocer el perfil de sus reacciones adversas y establecer su seguridad y/o tolerancia en las condiciones normales de uso

¿Qué es un ensayo clínico (EC)?

La valoración experimental de una sustancia o **medicamento fuera del ámbito laboratorial**, a través de su administración o aplicación a la **especie de destino** o a una categoría particular de la misma, a la que se pretende destinar el futuro tratamiento, orientada a:

- Confirmar los efectos farmacodinámicos y/o farmacocinéticos
- Establecer su eficacia para una indicación terapéutica, profiláctica o diagnóstica determinada
- Conocer el perfil de sus reacciones adversas y establecer su seguridad y/o tolerancia en las condiciones normales de uso

Ensayos Clínicos Veterinarios (ECV)

Ensayo Clínico Veterinario ECV

¿Dónde se realizan? ¿Quién los realiza?

- ¿En laboratorios? ¿los laboratorios farmacéuticos?

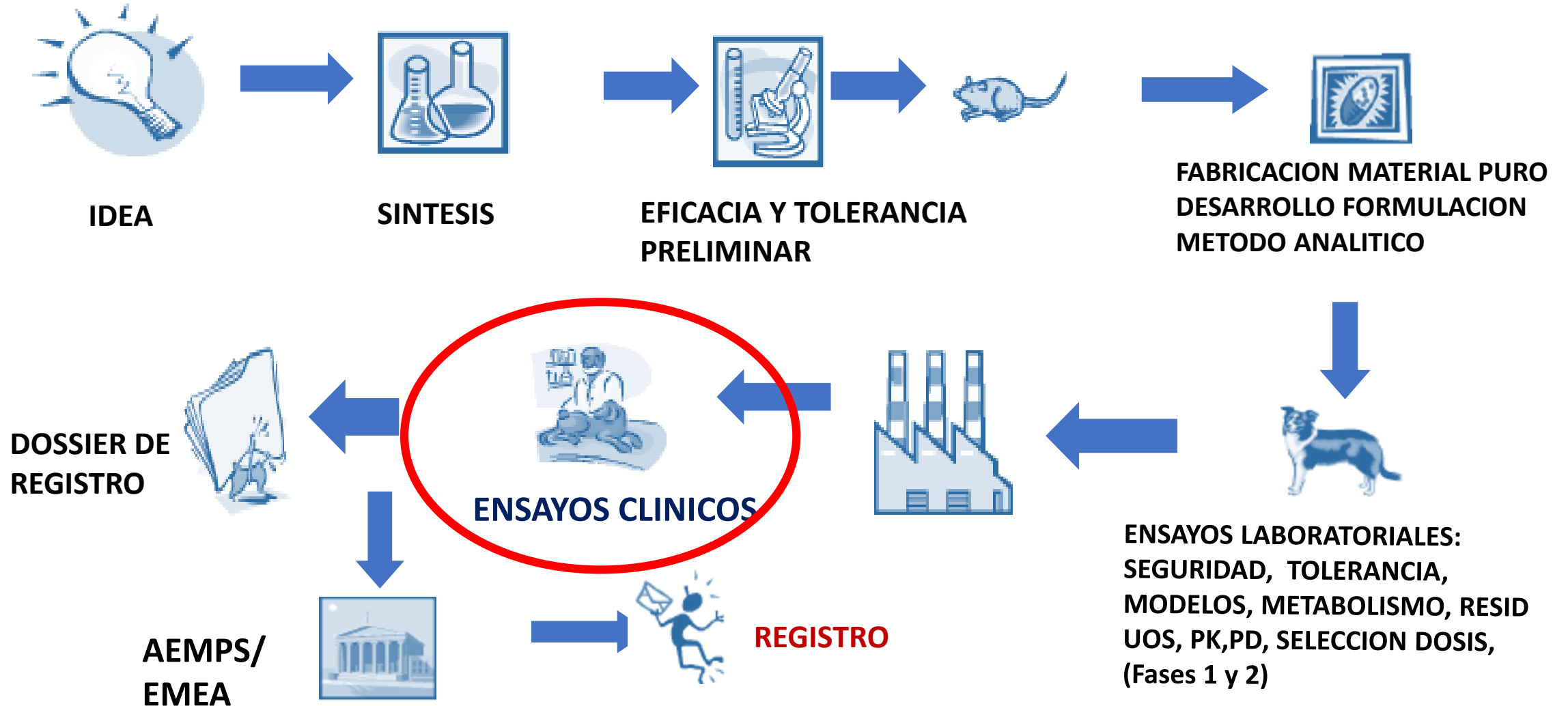
Ensayo Clínico Veterinario ECV

¿Dónde se realizan? ¿Quién los realiza?

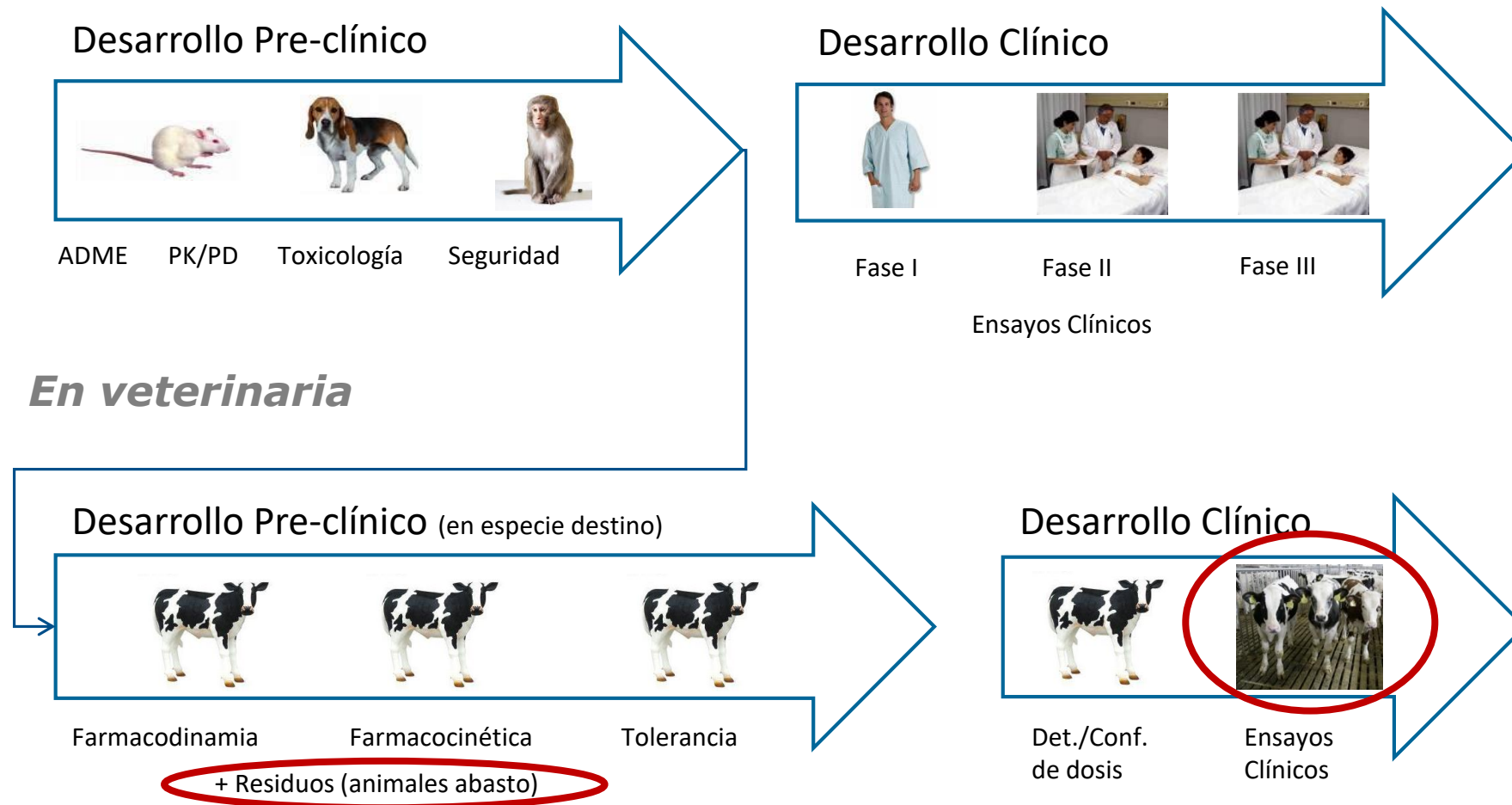
- ¿En laboratorios? ¿los laboratorios farmacéuticos?
- En **clínicas veterinarias** (de grandes animales, rumiantes, mixtas, pequeños animales...)
- En **granjas** comerciales
- En **perreras**
- Los desempeñan **veterinarios clínicos**

Ensayos Clínicos Veterinarios:

¿Dónde encajan en el desarrollo de un producto?

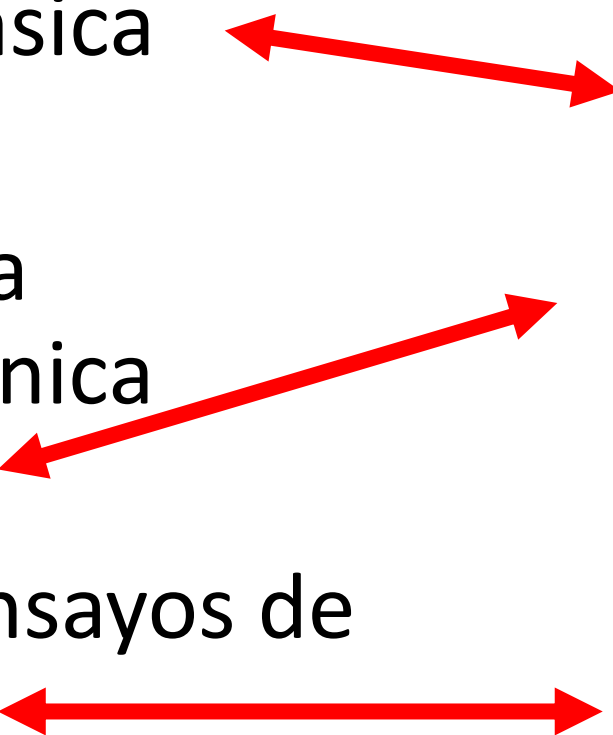


ECVs : desarrollo de productos farmacéuticos



Confusiones frecuentes relativas a los ECVs

Confusiones frecuentes relativas a ECV

- Investigación básica
 - Extrapolamos la investigación clínica humana
 - Confundimos ensayos de aditivos
- 
- ECVs (diferente legislación y metodología)
 - Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria
 - ECVs de farmacológicos/inmunológicos

Confusiones frecuentes relativas a ECV

- Investigación básica
 - ECVs (diferente legislación y metodología)
 - Extrapolamos la investigación clínica humana
 - Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria
 - Confundimos ensayos de aditivos
 - ECVs de farmacológicos/inmunológicos
-
- ```
graph LR; A[Investigación básica] <--> B[ECVs (diferente legislación y metodología)]; C[Extrapolamos la investigación clínica humana] <--> D[Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria]; E[Confundimos ensayos de aditivos] <--> F[ECVs de farmacológicos/inmunológicos];
```

# Confusiones frecuentes relativas a ECV: Funciones A+B+C+D

- No tiene nada que ver: estas funciones son para **EXPERIMENTACIÓN ANIMAL**, en investigación básica



### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**3564**

*Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo, por la que se establecen los requisitos de capacitación que debe cumplir el personal que maneje animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.*



# Confusiones frecuentes relativas a ECV: Buenas prácticas de laboratorio


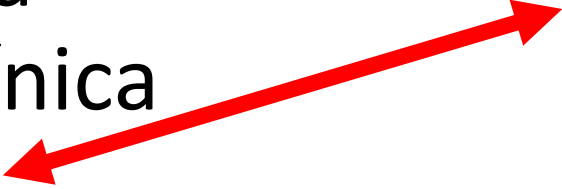



- Son para EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, en investigación básica (alguna cosa aplica, en excepciones de ECVs)



GLPS

# Confusiones frecuentes relativas a ECV

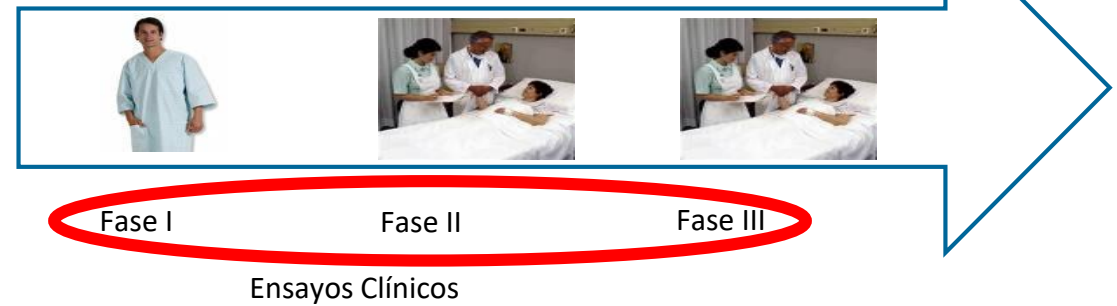
- Investigación básica 
- ECVs (diferente legislación y metodología)
- Extrapolamos la investigación clínica humana 
- Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria
- Confundimos ensayos de aditivos 
- ECVs de farmacológicos/inmunológicos

# ECs en la especie humana: desarrollo de productos farmacéuticos

## Desarrollo Pre-clínico



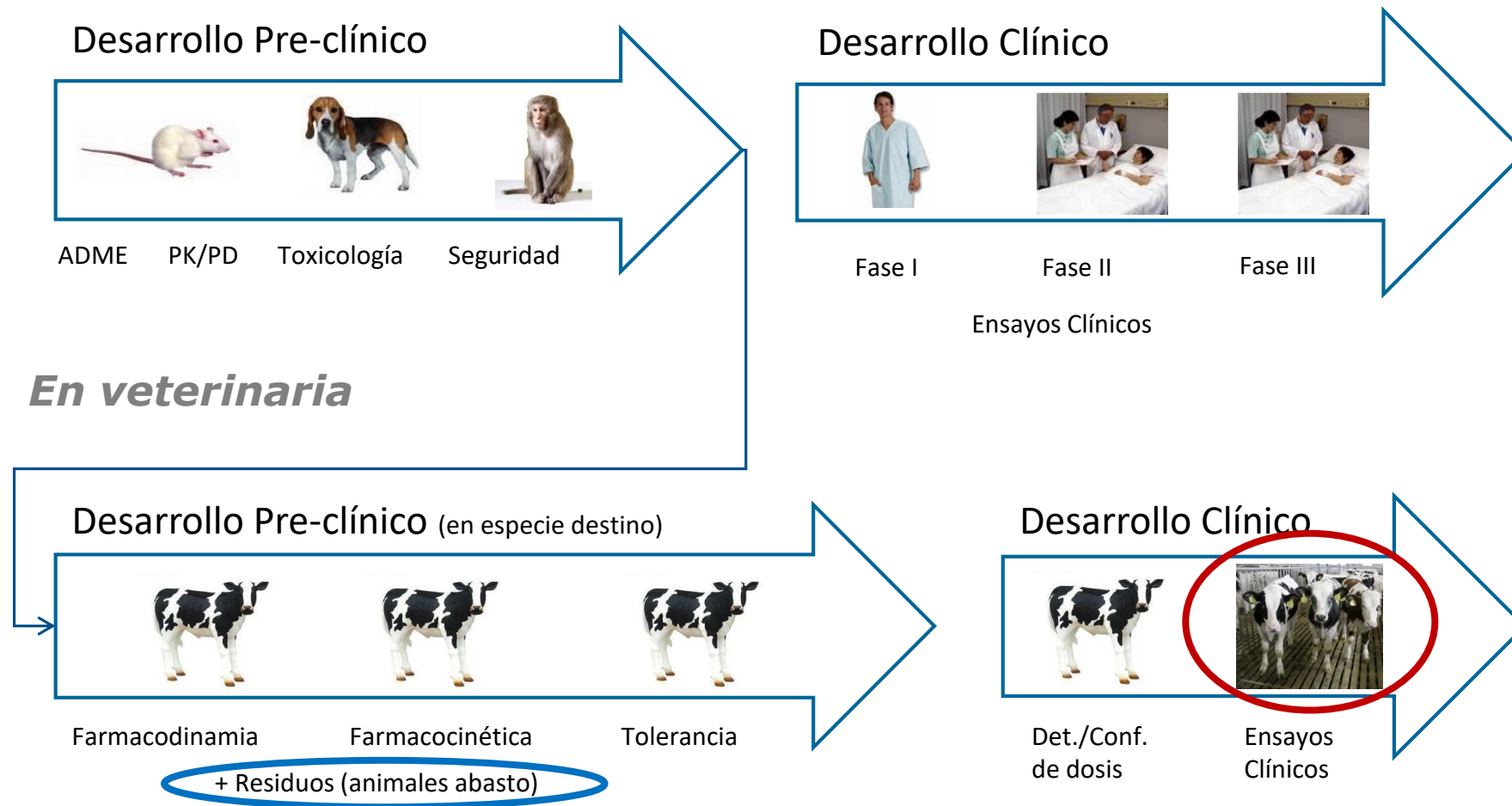
## Desarrollo Clínico



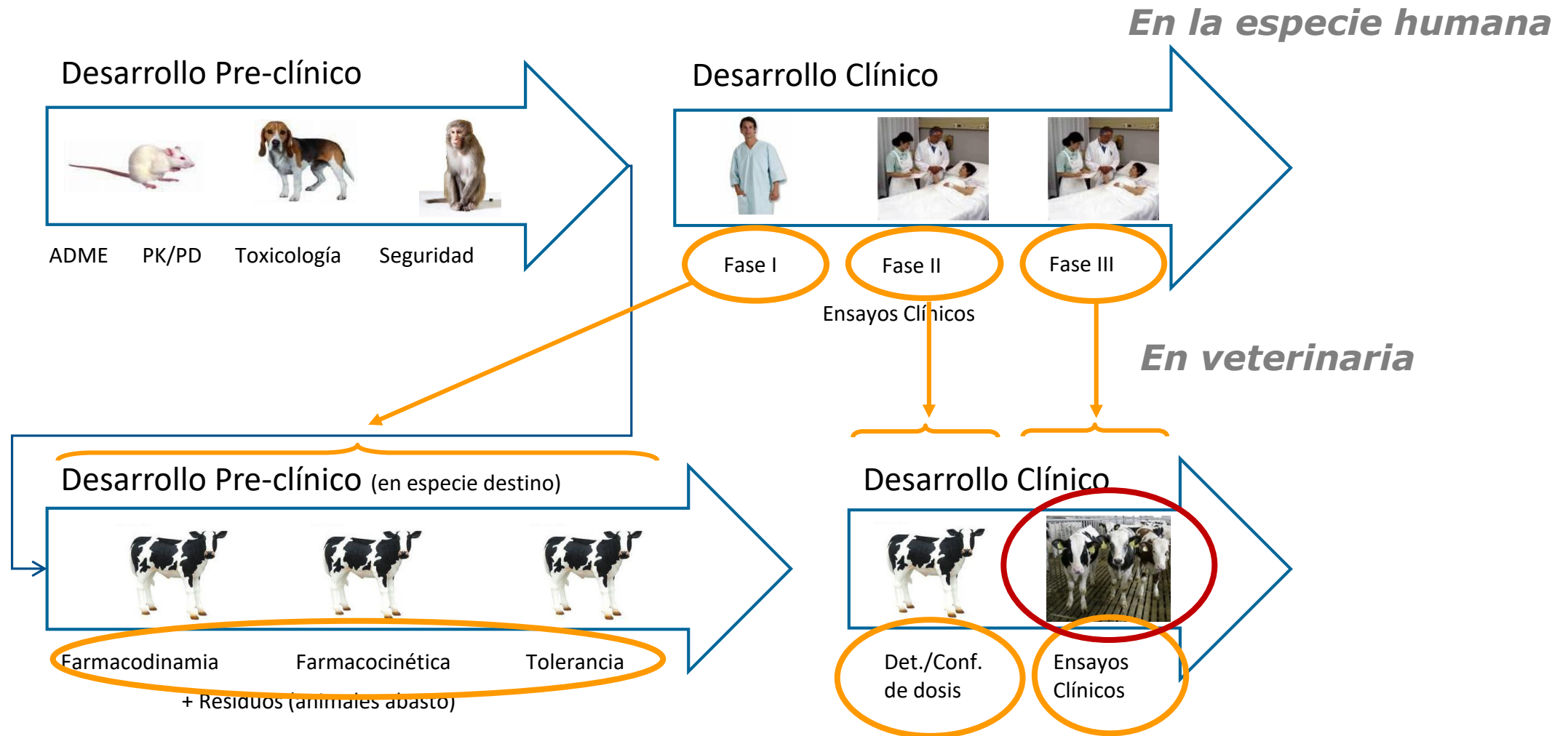
| Phase       | Primary goal                                                                                        | Dose                                           | Patient monitor                            | Typical number of participants                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Preclinical | Testing of drug in non-human subjects, to gather efficacy, toxicity and pharmacokinetic information | unrestricted                                   | A graduate level researcher (Ph.D.)        | not applicable ( <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> only) |
| Phase 0     | Pharmacodynamics and Pharmacokinetics particularly oral bioavailability and half-life of the drug   | very small, subtherapeutic                     | clinical researcher                        | 10 people                                                 |
| Phase I     | Testing of drug on healthy volunteers for dose-ranging                                              | often subtherapeutic, but with ascending doses | clinical researcher                        | 20-100                                                    |
| Phase II    | Testing of drug on patients to assess efficacy and safety                                           | therapeutic dose                               | clinical researcher                        | 100-300                                                   |
| Phase III   | Testing of drug on patients to assess efficacy and safety                                           | therapeutic dose                               | clinical researcher and personal physician | 1000-2000                                                 |

[http://en.wikipedia.org/wiki/Phases\\_of\\_clinical\\_research](http://en.wikipedia.org/wiki/Phases_of_clinical_research)

# ECs y ECVs, humana vs. veterinaria: desarrollo de productos farmacéuticos



# ECs y ECVs, humana vs. veterinaria: desarrollo de productos farmacéuticos. Tipo de estudio



# ECs y ECVs, humana vs. veterinaria: desarrollo de productos farmacéuticos. Características individuos

*En la especie humana*

Desarrollo Pre-clínico



Animales de experimentación

Desarrollo Clínico



Fase I

Fase II

Fase III

'Especie de destino'

*En veterinaria*

Desarrollo Pre-clínico (en especie destino)



Farmacodinamia

Farmacocinética

Tolerancia

+ Residuos (animales abasto)

Especie de destino = en condiciones de experimentación

Desarrollo Clínico

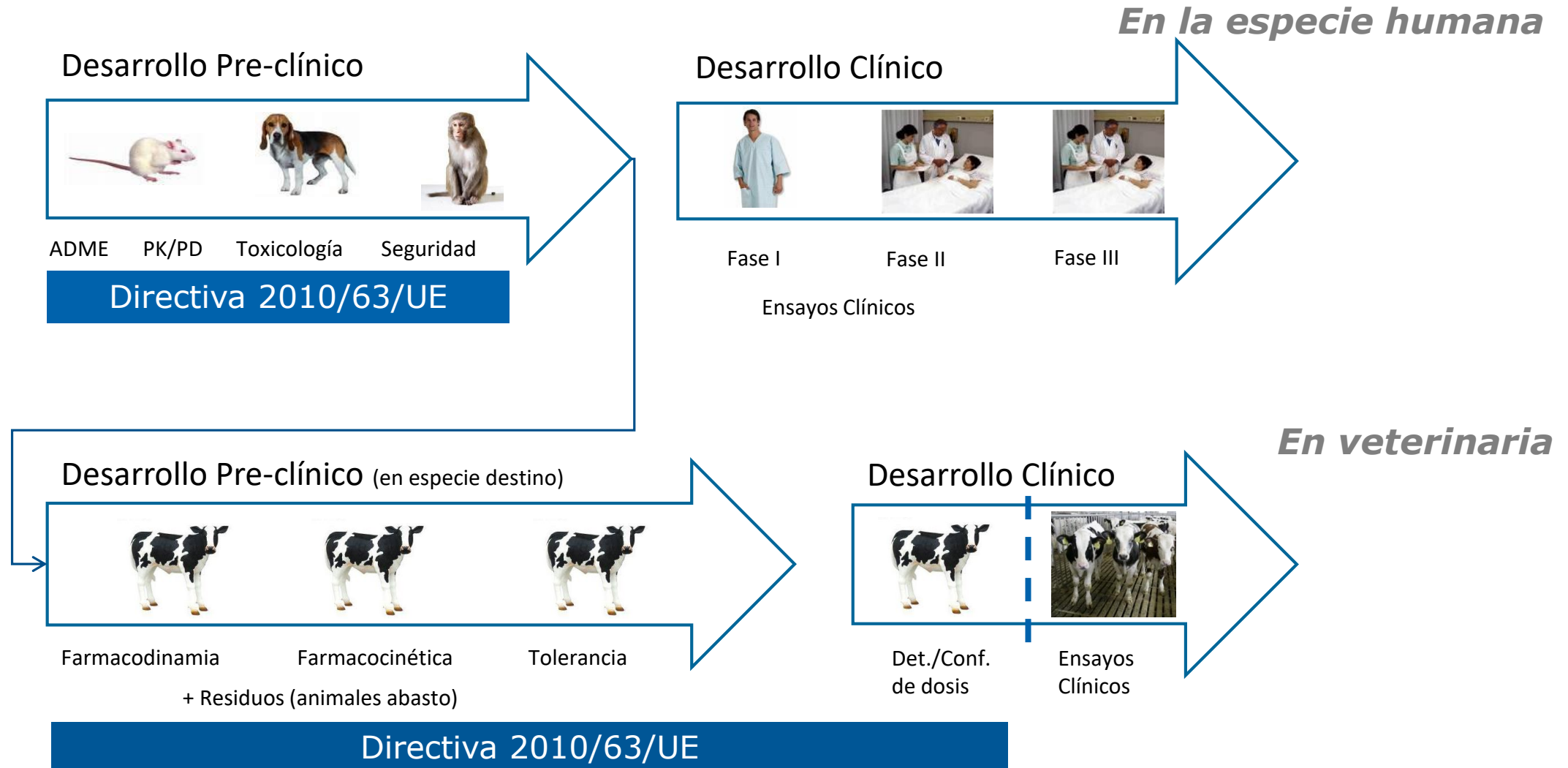


Det./Conf.  
de dosis

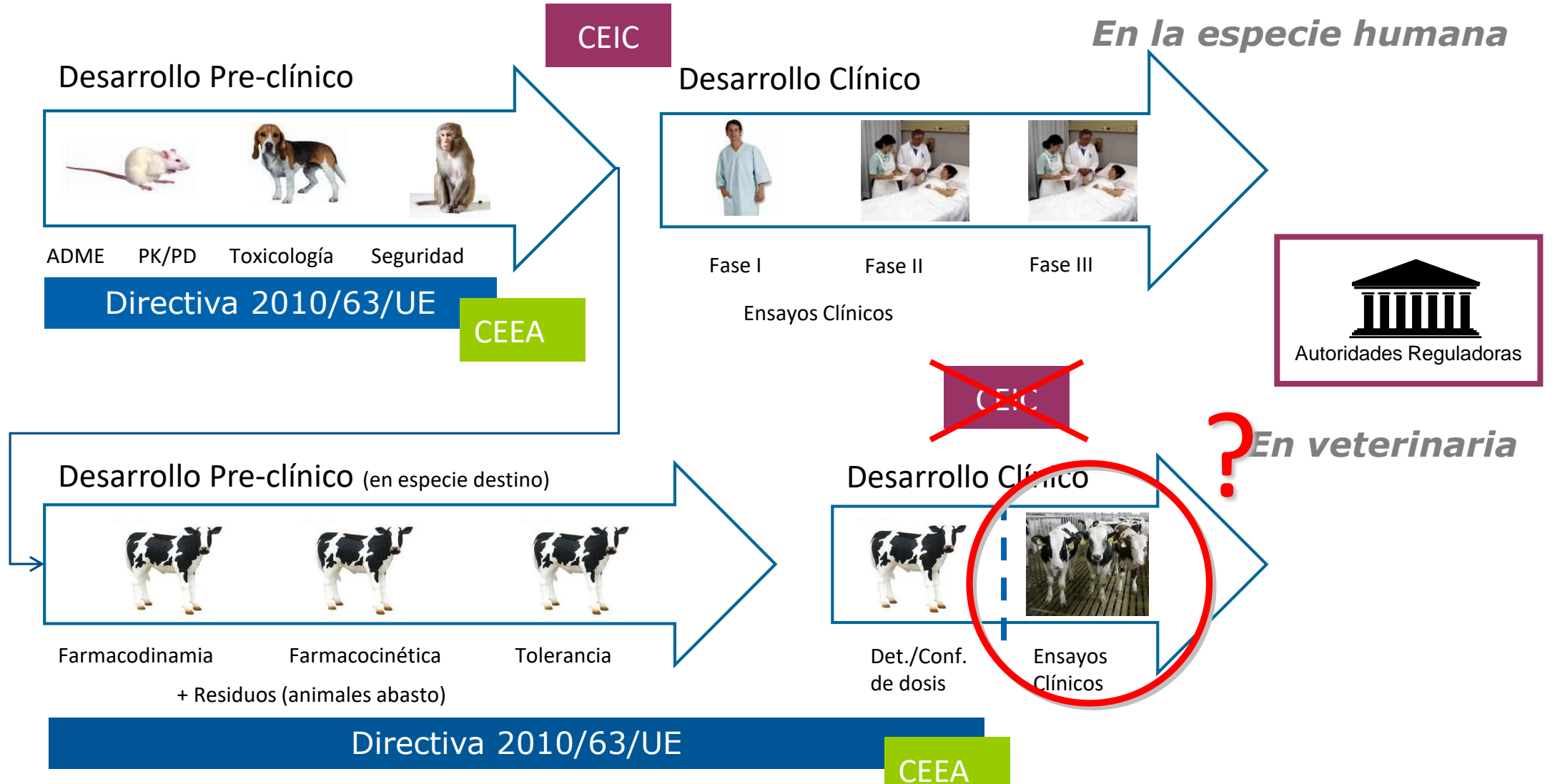
Ensayos  
Clínicos

Especie de destino

# ECs y ECVs, humana vs. veterinaria: desarrollo de productos farmacéuticos. Protección individuos



# ECs y ECVs, humana vs. veterinaria: desarrollo de productos farmacéuticos. Protección individuos

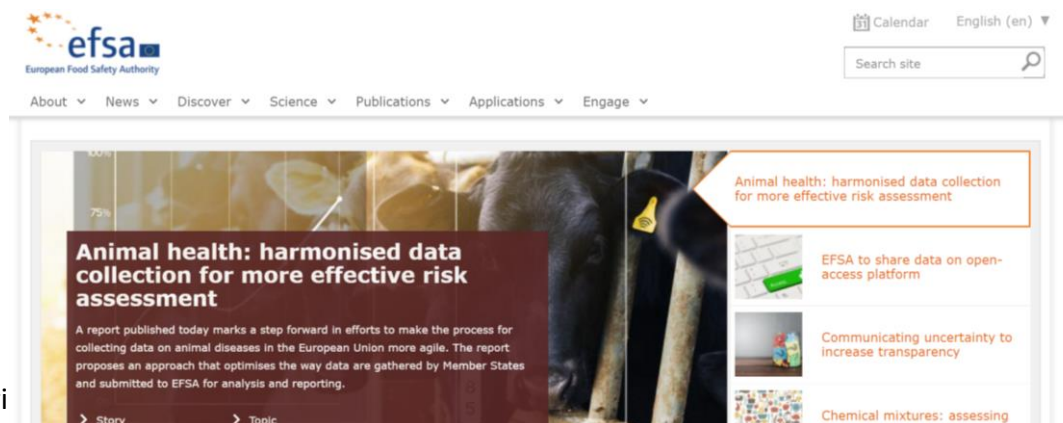


# Confusiones frecuentes relativas a ECV

- Investigación básica
  - ECVs (diferente legislación y metodología)
  - Extrapolamos la investigación clínica humana
  - Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria
  - Confundimos ensayos de aditivos
  - ECVs de farmacológicos/inmunológicos
- 
- ```
graph LR; A[Investigación básica] <--> B[ECVs (diferente legislación y metodología)]; C[Extrapolamos la investigación clínica humana] <--> D[Desarrollo de productos farmacéuticos en Veterinaria]; E[Confundimos ensayos de aditivos] <--> F[ECVs de farmacológicos/inmunológicos];
```

ECVs y ensayos de aditivos

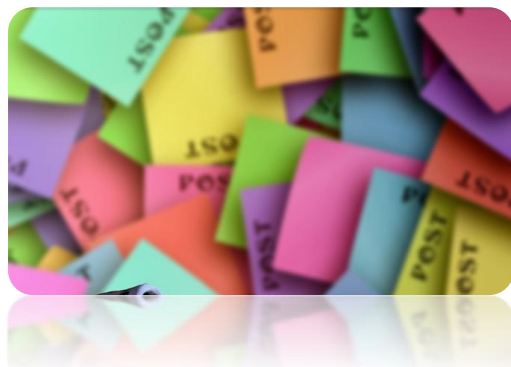
- Ensayos de aditivos: el organismo regulador es EFSA ↔ AEMPS
- Los estudios son más fáciles, más sencillos, más baratos.
- Picaresca: si lo “cuelas” por la EFSA lo tienes como aditivo, pero no puedes aducir ninguna indicación terapéutica.
- Sabiendo los conocimientos para hacer ECVs, se tienen suficientes conocimientos para efectuar ensayos de aditivos. Viceversa no.



ECVs: figuras y roles laborales

Roles clásicos

- PROMOTOR
- MONITOR
- INVESTIGADOR PRINCIPAL



Otros (administraciones)

- Interinos/funcionarios (puntos extras con formación específica)
- Asesores
- Inspectores



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

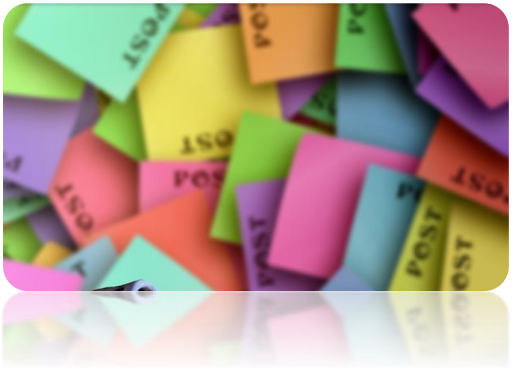




ECVs: figuras y roles laborales

Roles clásicos

- **PROMOTOR**
- MONITOR
- INVESTIGADOR PRINCIPAL



Otros (administraciones)

- Interinos/funcionarios (puntos extras con formación específica)
- Asesores
- Inspectores



ECVs: EL PROMOTOR



- Es la persona física o jurídica que **firma la solicitud** de autorización dirigida a la Agencia Española del Medicamento (farmacéuticas; dptos de *Regulatory*)
- Responsable de (puede delegarlas):
 - Garantizar la calidad del **producto** y que éste sea apto para la investigación en las indicaciones propuestas
 - Que el **Plan de Investigación** se lleve a cabo en las condiciones en que se haya autorizado
- Suele contratar una CRO: **Contract Research Organization**

ECVs: las CROs

- Organización de Investigación por Contrato (CRO por su siglas en inglés “**Contract Research Organization**”)
- Organización o persona jurídica encargada de **proveer servicios a la industrias farmacéuticas** y de **biotecnología** en actividades de Investigación Clínica
- **Asume** una o más **obligaciones** del ECV: el diseño de un protocolo, selección o monitorización de estudios, evaluación de informes y preparación de materiales y documentación, según.
- Se recomienda que sea **externa** al promotor.
- Es obligatorio que el monitor y el investigador NO sean/pertenezcan a la misma entidad jurídica (por ley)



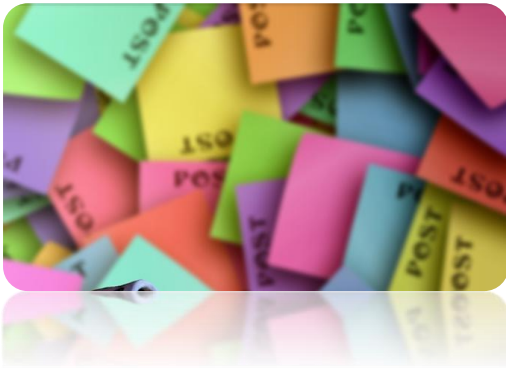
ECVs: figuras y roles laborales

Roles clásicos

- PROMOTOR
- **MONITOR**
- INVESTIGADOR PRINCIPAL

Otros (administraciones)

- Interinos/funcionarios (puntos extras con formación específica)
- Asesores
- Inspectores



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH



ECVs: EL MONITOR



Figura principal de la CRO aunque puede existir la figura del “monitor interno” dentro de la empresa farmacéutica (promotora) y coexistir

- Persona de **contacto** entre investigador y promotor
- Debe estar razonablemente **disponible** para consultas del investigador
- Debe **verificar que el investigador** tiene la formación, instalaciones y medios necesarios para la realización del estudio, y **que se mantienen a lo largo del estudio**
- Es un “**inspector interno**” a lo largo del ECV

ECVs: EL MONITOR



Figura principal de la CRO aunque puede existir la figura del “monitor interno” dentro de la empresa farmacéutica (promotora) y coexistir

- Persona de **contacto** Hay más trabajadores detrás. Se
- Debe estar razonablemente **capacitado** puede trabajar en equipo y investigador
- Debe **verificar** que **delegar!**, instalaciones y medios necesarios para la realización del estudio, y **que se mantienen a lo largo del estudio**
- Es un “**inspector interno**” a lo largo del ECV

ECVs: EL MONITOR. Características



CONOCIMIENTOS

- Conocimientos del sector **farmacéutico**
- Conocimientos **veterinarios** (terminología, etc., experiencia clínica, manejo de animales de compañía y granja RQA)
- Conocimientos **estadísticos**
- Alto nivel de **inglés**

RASGOS PERSONALES

- Paciente
- Meticuloso
- Habilidades sociales (asertividad...)
- Exigente
- Rigor científico

ECVs: EL MONITOR. Responsabilidades

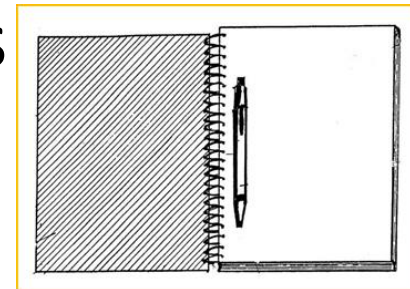


- Responsable del **Data Quality Control**
- Asistir al promotor y al investigador
- Determinar si personal, emplazamientos, etc... de todo el proceso son adecuados.
- **Revisar** que siguen siendo adecuados
- Prever los **requerimientos** y proveerlos
- **Intermediar** en todos los trámites
- **Formar** específicamente para el proyecto al equipo investigador
- **Supervisar** todo el proceso: legibilidad, cumplimentación, legitimidad de los datos...
- **Traducir** la documentación
- Procesar **enmiendas** y rectificaciones al protocolo
- Realizar la **verificación** de datos tras el *data entry*
- Farmacovigilancias ¿?
- Coaching ¿?
- Participación en el diseño del protocolo y el CRD
- Elaboración del informe final
- Realización de auditorías

ECVs: EL MONITOR. Tecnologías



- **Acceso inmediato** del monitor
- *Data entry* **simultáneo**
- **Atractivas** y motivantes
- Utilidad limitada en **campo**
- **Duplicidad** de la captura de datos



Aparición de **nuevos problemas**

ECVs: figuras y roles laborales

Roles clásicos

- PROMOTOR
- MONITOR
- **INVESTIGADOR PRINCIPAL**



Otros (administraciones)

- Interinos/funcionarios (puntos extras con formación específica)
- Asesores
- Inspectores



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH



ECVs: EL INVESTIGADOR



Responsable de todos los aspectos relacionados con la **realización** del estudio.

- Distribución, reparto y administración de los **productos** en investigación clínica y los productos control.
- Ejecución del **protocolo** del estudio, recopilación y documentación de los datos del estudio y protección de la salud y bienestar del personal involucrado en el estudio y de los animales durante el estudio.

ECVs: EL INVESTIGADOR. Características del trabajo

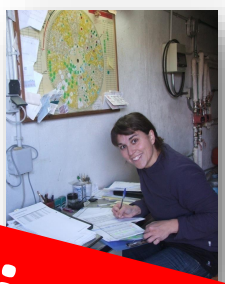
- No hay festivos
- No hay clima adverso
- No hay horarios

- No hay excusas...

PROFESIONALIDAD y PRIORIDAD ABSOLUTA

ECVs: EL INVESTIGADOR

¿Puedo ser yo investigador principal de ECVs?



- Sí, siempre que poseas los **conocimientos suficientes**, la formación científica y la experiencia, reflejados en un *currículum vitae* y otras credenciales, para realizar estudios clínicos con el fin de investigar la eficacia y seguridad de productos veterinarios en fase de investigación en las especies del destino.
- Sí, siempre que estés **familiarizado con los fundamentos y requisitos del estudio antes de recibir el producto** veterinario en fase de investigación.

ECVs: EL INVESTIGADOR PRINCIPAL



¿Puedo ser yo investigador principal de ECVs?

- Debe ser **Veterinari@**
- Hay que tener conocimientos específicos en ECV “demostrables”
- Aún no hay formación habilitante
 - Máster Universitario: es formación oficial (acreditado ANECA y Ministerio)

Universidad Europea Conoce Universidad Europea Descubre Oferta Académica

Home > Universidad Europea de Madrid > Postgrados > Medicina y salud > Máster Universitario

Máster Universitario en Gestión Integral de Ensayos Clínicos Veterinarios

Único en gestión y planificación de Ensayos Clínicos Veterinarios.

Si tu vocación es la salud animal el Máster Universitario en Gestión Integral de Ensayos Clínicos Veterinarios te permitirá acceder a un sector que demanda profesionales especializados tanto en gestión como en manejo en campo

ECVs: EL INVESTIGADOR

Motivación personal y profesional

- Actualización
- Caracterización como experto
- Nuevos aprendizajes
- Relaciones profesionales
- Variación en el tipo de trabajo

¿Por qué querer ser investigador de ECVs?



ECVs: EL INVESTIGADOR

Motivación personal y profesional

Fidelización de clientes

- Privilegios
- Atención especial
- Mejores servicios veterinarios

*¿Por qué querer ser
investigador de ECVs?*



ECVs: EL INVESTIGADOR

Motivación personal y profesional

Fidelización de clientes

¿Sobresueldo?



¿Por qué querer ser investigador de ECVs?



ECVs: EL INVESTIGADOR

Motivación personal y profesional

Fidelización de clientes

¿Sobresueldo?

Oportunidades: salida profesional *PER SE* y asociadas

¿Por qué querer ser investigador de ECVs?



ECVs: EL INVESTIGADOR. Oportunidades

- Máster (formación española; única a nivel mundial): *Headhunters*
- Adopción reciente de la **nueva legislación** (diciembre 2018)
 - Exige profesionales formados
- Impulso de **nuevas terapias**
 - Nuevas directrices y productos (células madres, inmunológicos, etc.)
- **Revisión** paulatina de todos los **registros antiguos**
 - Aumento exponencial del trabajo para todos los roles
- Mayor presión de **inspecciones**
- Plan de **reducción de AB**
 - Mayor número de registros de alternativas a los ABs
 - Probióticos
 - Aditivos



**¿Por qué querer ser
investigador de ECVs?**



¿Y dónde busco trabajos relacionados con los ECVs?

Empresas...



Susana Astiz (INIA). Ensayos Clínicos Veterinarios: una salida profesional desconocida. Colegio Veterinarios Lleida. Lleida, 28 de marzo 2019

LABORATORIOS FARMACÉUTICOS

- DEPARTAMENTO DE **REGULATORY**
- **ASESORES** TÉCNICOS Y/O CIENTÍFICOS
- DEPARTAMENTO DE **MARKETING**: EPAS (ESTUDIOS POSTAUTORIZACIÓN)



ADMINISTRACIÓN

Bienvenidos | Benvinguts | Ongi etorri | Benvidos | Benvinguts | Welcome

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios - AEMPS

Buscar Aceptar

Imprimir Mapa web Contactar Enlaces

Síguenos:

La AEMPS Medicamentos de uso humano **Medicamentos veterinarios** Productos sanitarios Cosméticos e higiene Industria

Portada Medicamentos veterinarios

Inicio > Medicamentos veterinarios

Portada Medicamentos veterinarios

Última actualización: 23/03/2017

Arbitrajes de la Unión Europea

Salud veterinaria

Farmacovigilancia

Boletín trimestral de la AEMPS sobre medicamentos

CIMA Vet: Centro de Información online de Medicamentos Veterinarios de la AEMPS

Arbitrajes de la Unión Europea

Salud veterinaria

U.S. Department of Health and Human Services

FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION

A to Z Index | Follow FDA | En Español

Search FDA

Home Food Drugs Medical Devices Radiation-Emitting Products Vaccines, Blood & Biologics Animal & Veterinary Cosmetics Tobacco Products

For Industry

Home > For Industry > Import Program > Import Basics > Regulated Products

Regulated Products

Animal and Veterinary Products

SHARE TWEET LINKEDIN PIN IT EMAIL PRINT

CBER Regulated Products

Cosmetics Overview

Human Drugs

Human Foods

Imported Tobacco

Animal and Veterinary Products

Overview

This page provides an overview of animal and veterinary products and the requirements that FDA verifies/enforces at the time they are imported or offered for import into the United States.

The Center for Veterinary Medicine (CVM) is the FDA center responsible for overseeing the animal and veterinary program. CVM regulates animal and veterinary products offered for importation into the U.S. These products include animal food and feed, pet food, animal drugs, medicated feed, and veterinary devices. Visit the [Animal and Veterinary page](#) for more information.

efsa European Food Safety Authority

Calendar English (en)

Search site

About News Discover Science Publications Applications Engage

Animal health: harmonised data collection for more effective risk assessment

Animal health: harmonised data collection for more effective risk assessment

EFSA to share data on open-access platform

Communicating uncertainty to increase transparency

Chemical mixtures: assessing genotoxicity

Animal health: harmonised data collection for more effective risk assessment

A report published today marks a step forward in efforts to make the process for collecting data on animal diseases in the European Union more agile. The report proposes an approach that optimises the way data are gathered by Member States and submitted to EFSA for analysis and reporting.

Story Topic

We use cookies on this site to enhance your user experience

By clicking any link on this page you are giving your consent for us to set cookies.

OK, I agree No, give me more info

EUROPEAN MEDICINES AGENCY SCIENCE MEDICINES HEALTH

Search

Medicines Human regulatory Veterinary regulatory Committees News & events Partners & networks About us

BREXIT | ABOUT US

EMA relocation updates

GUIDELINE | ANTIMICROBIAL RESISTANCE

Revised guideline aims to strengthen global approach to development of new antibacterial medicines

HUMAN MEDICINES | HIGHLIGHTS

AEMPS/EMA



Agencia Española de Medicamentos y
Productos Sanitarios - AEMPS

Buscar

Aceptar

Imprimir

Mapa web

Contactar

Enlaces

Síguenos:



La AEMPS

Medicamentos de uso humano

Medicamentos veterinarios

Productos sanitarios

Cosméticos e higiene

Industria

Portada La AEMPS

Presentación de la AEMPS
¿Quiénes somos?

Misión y Visión de la AEMPS

Estructura de la AEMPS y
órganos

Comités Técnicos de la AEMPS

Constitución y desarrollo de la
AEMPS

Memorias anuales de actividades
de la AEMPS

Planificación estratégica

Video presentación de la AEMPS

Cómo se regulan los
medicamentos y productos
sanitarios en España

Inicio > La AEMPS

Trabaje para la AEMPS

Compartir:    

Última actualización: 28/12/2015

Empleo público de la AEMPS

- Personal funcionario
 - [Funcionario interino](#)
 - [Concurso de Provisión](#)
 - [Acceso libre](#)



Méritos profesionales: 35 puntos.

1. Experiencia profesional en puestos de trabajo con funciones y tareas idénticas a las asignadas a los puestos de trabajo que se pretende cubrir.

Puntuación máxima: 35 puntos.

Forma de puntuación: 1.16 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: certificado expedido por la correspondiente unidad de personal, en el caso de experiencia adquirida en la Administración, y fotocopia del contrato o contratos de trabajo y certificación de vida laboral expedida por la Tesorería General de la Seguridad Social en los demás casos. Cuando la experiencia profesional se derive de la realización de un trabajo por cuenta propia, la copia del contrato o de los contratos de trabajo exigidos en los demás casos se sustituirá por copia del contrato o contratos de servicios que hubieran dado lugar a la experiencia alegada.

2. Experiencia profesional en puestos de trabajo de igual o superior categoría, con funciones y tareas afines a las asignadas a los puestos de trabajo que se pretende cubrir:

Puntuación máxima: 10.50 puntos.

Forma de puntuación: 0,35 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: igual que la anterior.

3. Experiencia profesional en puestos de trabajo de categoría inferior, con funciones y tareas afines a los puestos de trabajo que se pretende cubrir:

Puntuación máxima: 7 puntos.

Forma de puntuación: 0,23 puntos por cada mes completo de experiencia.

Forma de acreditación: igual que la anterior.

En todo caso, la experiencia se valorará con independencia del ámbito de adquisición.

Méritos formativos: 65 puntos.

- 1.- Estar en posesión de alguna titulación universitaria o especialidad académica distinta a la exigida en esta convocatoria relacionada con las funciones propias de la Escala a la que se pretende acceder.

Puntuación máxima: 22 puntos.

Forma de puntuación:

- 7 puntos por título de Doctor.
- 7 puntos por título de Formación Sanitaria Especializada.
- 4 puntos por título de Máster.
- 4 puntos por título de Licenciado o grado.

Forma de acreditación: fotocopia del título o certificación de haber realizado todos los estudios necesarios para su obtención.

- 2.- Cursos o seminarios relacionados con las funciones de la Escala a la que se pretende acceder (siempre que tengan una duración mínima de 15 horas y que hayan sido impartidos por la Administración o por centros legalmente autorizados y reconocidos).

Puntuación máxima: 9 puntos.

Forma de puntuación: 0,9 puntos por cada curso o seminario.

Forma de acreditación: fotocopia de los títulos o certificados.

- 3.- Conocimientos del idioma inglés, siempre y cuando estén avalados por certificados oficiales de centros públicos o privados, o en su caso, justificación de su conocimiento por permanencia en países cuya lengua oficial sea el inglés.

Puntuación máxima: 16 puntos.

Forma de puntuación: Marco Común Europeo de Referencia incrementándose según el nivel de conocimiento del idioma.

-Nivel B2: 2 puntos

-Nivel C1: 8 puntos

-Nivel C2: 16 puntos

Áreas

Vigilancia en Salud Pública y Sistema de Información Sanitaria

Evaluación de sustancias y mezclas químicas

Evaluación clínica y preclínica de medicamentos

Productos sanitarios y cosméticos

Sistemas docentes sanitarios

Centros de referencia en biomedicina y salud humana para enfermedades transmisibles

Farmacovigilancia

Consumo, seguridad alimentaria y nutrición

Medicamentos veterinarios

Inspección y control de medicamentos

Análisis químico de medicamentos

Medicamentos biológicos

U.S. Department of Health and Human Services

FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION

A to Z Index | Follow FDA | En Español

Search FDA

Home | Food | Drugs | Medical Devices | Radiation-Emitting Products | Vaccines, Blood & Biologics | Animal & Veterinary | Cosmetics | Tobacco Products

For Industry

Home > For Industry > Import Program > Import Basics > Regulated Products

Regulated Products

- Animal and Veterinary Products
- CBER Regulated Products
- Cosmetics Overview
- Human Drugs
- Human Foods
- Imported Tobacco

Animal and Veterinary Products

SHARE | TWEET | LINKEDIN | PIN IT | EMAIL | PRINT

Overview

This page provides an overview of animal and veterinary products at the time they are imported or offered for import into the United States.

The Center for Veterinary Medicine (CVM) is the FDA center responsible for regulating animal and veterinary products offered for import. CVM regulates animal and veterinary products offered for import, including animal food and feed, pet food, animal drugs, medicated feed, and animal vaccines. For more information, see the [Veterinary page](#).

U.S. Department of Health and Human Services

FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION

A to Z Index | Follow FDA | En Español

Search FDA

Home | Food | Drugs | Medical Devices | Radiation-Emitting Products | Vaccines, Blood & Biologics | Animal & Veterinary | Cosmetics | Tobacco Products

About FDA

Home > About FDA > Jobs and Training at FDA

Jobs and Training at FDA

SHARE | TWEET | LINKEDIN | PIN IT | EMAIL | PRINT

FDA 2018 Lapse in Funding information

You want to

Animal health: harmonised data collection for more effective risk assessment

A report published today marks a step forward in efforts to make the process for collecting data on animal diseases in the European Union more agile. The report proposes an approach that optimises the way data are gathered by Member States and submitted to EFSA for analysis and reporting.

Story Topic

We use cookies on this site to enhance your user experience
By clicking any link on this page you are giving your consent for us to set cookies.

Animal health: harmonised data collection for more effective risk assessment

EFSA to share data on open-access platform

Search for European Affairs Jobs

Communication/PR
Consultancy
EU Institutions
Economic and Monetary

Energy
Environment
Human Rights
Industry Associations

Internal Market
Legal
NGO and Political
Operations

Brussels
France
Germany

SEARCH FOR JOBS

0 SAVED JOBS

- Keyword or job title -

- Country or city -

SEARCH JOBS

Latest European Affairs Jobs



Political Adviser
Eurogroup for Animals
Brussels

Further establish and expand the fish welfare network in the European Commission,

Top Jobs



Senior Data
Scientist (A3) - The
Hague

Learning and Development Officer

Back to search results Previous job Next job Save this Job



Learning and Development Officer

Temporary Agent, AD6
EFSA/X/AD/2019/01

EFSA - European Food Safety Authority
Parma, Italy

The European Food Safety Authority (EFSA), based in Parma, Italy is looking for a **Learning and Development Officer Officer Position** (Temporary Agent, Grade AD6)

The text of this call is available in all EU official languages [here].

Please send us your application by no later than **18 February 2019 at midnight** (local time), following the instructions in the ANNEX.

The purpose of this call is to establish a talent pool (reserve list) that may be used for the recruitment of staff when a position becomes available and will be valid until **31/12/2020**. The validity of the talent pool may be extended.

IS THIS JOB FOR YOU

Are you a dedicated Learning & Development Specialist willing to play a central role in shaping EFSA's development plan in line with the strategic goals of the Organisation?

The L&D Officer will work with the business stakeholders to shape and design development programmes for staff. The job holder will review strategy and translate it into appropriate learning and development solutions.

Top Jobs



Senior Data
Scientist (A3) - The
Hague

Education



Executive Master in
International
Association
Management 5th
edition

Free Jobs Newsletter

Email Address

SIGN UP

More info on our bi-weekly jobs newsletter.

Search for jobs in

Communication, PR and

CROs



AVC: www.avc.at

List of Members
17/07/2018 - 11:56:14 AM [MEZ]
[Home](#) | [Contact](#) | [Imprint](#)

VETERINARY
CONSULTING
WITH EXPERIENCE
AND PASSION

Home

Association

List of Members


Application Form

Links

Contact

Interest Groups

Members-Portal



Association of Veterinary Consultants

Expertise of members

Important notice
The list of members of the Association of Veterinary Consultants provides also information on the areas of expertise of each member. There may also be other fields in which they have a certain degree of expert knowledge. However, only those areas are listed in which full expertise and service in the broadest sense can be guaranteed, both technical and organisational.

Name	Adress	State	Phone / Mobile / Fax	E-Mail	Expertise
Agostini, Alessandro	Via della Divisione Torino 113 00143 Roma, Italy	IT	Phone: +39 6 811 075 20 - 22 Fax: +39 6 811 075 21	e-mail	Registration, IT, Regulatory Affairs, Clinical Trials, Safety
Alujas, Alberto Morillo	Tests & Trials Ignacio Luzán, 24 Ppal. Izda. 22400-Monzón (Huesca) España	ES	Phone: +34 974 416 469 Mobile: +34 655 854 765	e-mail www	Clinical and nutritional field trials in all livestock species: project management, study design and implementation, GCP study monitoring, animal nutritional studies, QA, bio statistics, marketing livestock studies, bibliography research, pig production
Beuvry, Vincent	ORKEO Pharmaceutical Development Immeuble Atlas 310 Rue de Vallon 06590 Sophia-Antipolis, France	FR	Phone: + 33 4 92 90 66 90 Fax: +33 4 92 90 66 99	e-mail	Veterinary Pharmaceutical Development



ANIMALES DE PRODUCCIÓN



ANIMALES DE COMPAÑÍA



MEDIO AMBIENTE

VETERINDUSTRIA

EL SECTOR EN CIFRAS

PRENSA

EMPRESAS

NOTICIAS

DOCUMENTOS

ENLACES

CONTACTO

Está viendo: Empresas

EMPRESAS

Empresas asociadas



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



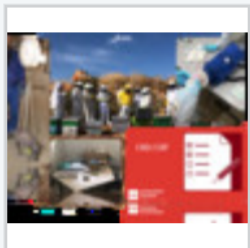
EN NUESTRA PRÁCTICA CLÍNICA



- En nuestro día a día como investigadores

COMPLEMENTO PROFESIONAL

BOLSAS DE EMPLEO Y REDES DE EXPERTOS



RED DE EXPERTOS EN ENSAYOS CLÍNICOS VETERINARIOS

 Grupo estándar

 RED DE EXPERTOS EN ENSA...

 Facultad de Veterinaria de la...

education

networking

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA


Mi estado
Calificaciones
Convocatoria extraordinaria


CONTENIDOS



BOLSA DE EMPLEO
Ayuda de Blackboard
INMERSIÓN
Contenido Unidad 1
Contenido Unidad 2
Contenido Unidad 3
Contenido Unidad 4
EVALUACIÓN
NUESTROS ESPECIALISTAS
COMUNICACIÓN

BOLSA DE EMPLEO

Desarrollar contenido ▾ Evaluaciones ▾ Herramientas ▾

 **CONTACTOS OFERTAS**
Queridos alumnos,
Si es de vuestro interés alguna de las ofertas de empleo, por favor contactadme en natividad.perez@universidadeuropea.es adjuntando vuestro currículum, preferiblemente en inglés.
Suerte!

 **BECAS EN EQUICORD**
Nuestra empresa, EquiCord-YMAS, dedicada a la terapia con células madre, desea ofreceros la posibilidad de que alguno de vuestros alumnos del Master de EECC Veterinarios realice prácticas en nuestra empresa. Preferiblemente veterinarios con experiencia clínica en pequeños animales.
Vamos a comenzar un ensayo clínico a mediados de octubre y sería muy interesante poder recibir algún curriculum vitae para el proceso de selección de becarlos que vamos a realizar. No dudéis en contactar con nosotros para mayor información.

 **Global Validation Trial Manager**
Archivos adjuntos:  Bros Group - vacancy Global Validation Trial Manager (Germany based).pdf (117,006 KB)





¿Y dónde formarse y qué se necesita para trabajar en ECVs?

REQUISITOS

CONOCIMIENTOS

- Conocimientos **profesionales especializados**
- **Idiomas**
- En muchos casos **experiencia clínica** y en el sector

CUALIDADES

- Flexibilidad
- Iniciativa
- Capacidad resolutive
- Ganas de trabajar



¿CÓMO ESPECIALIZARSE? Trabajando y... *on-line*

[Contacto](#) [Noticias](#) [Agenda](#) [Blog](#) [Alumni](#) Español 917407272 [¿TIENES DUDAS?](#)

 [Conoce Universidad Europea](#) [Descubre Oferta Académica](#) [Vive Experiencia Universitaria](#) [ÁREA PRIVADA](#)

[Home](#) > [Universidad Europea de Madrid](#) > [Postgrados](#) > [Medicina y salud](#) > [Máster Universitario en Gestión Integral de Ensayos Clínicos Veterinarios](#)

Máster Universitario en Gestión Integral de Ensayos Clínicos Veterinarios

Único en gestión y planificación de Ensayos Clínicos Veterinarios.

Si tu vocación es la salud animal el Máster Universitario en Gestión Integral de Ensayos Clínicos Veterinarios te permitirá acceder a un sector que demanda profesionales especializados tanto en gestión como en manejo en campo



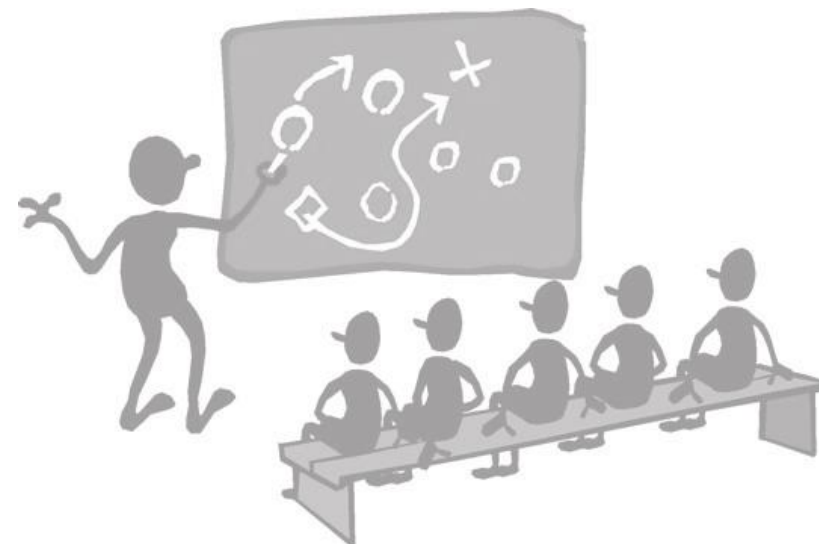
 **Comienzo**
1 OCT. 2019

 **Duración**
12 MESES



Máster ECVs: CAMPOS DE FORMACIÓN

- **Normativa** (VICH, GCP, Bienestar animal...) y los trámites burocráticos
- **Industria** farmacéutica: PROCESO DE REGISTRO
- Etapas de un ECV
 - **Diseño** de ECV
 - **Monitorización** de ECV
- Formación como investigador
 - **Especies** de destino
 - **Estadística** clínica
- Redacción de un **informe final**



Si se abres esta puerta, puedes dar el salto...

- Salto a tener un **puesto indispensable**
- Salto a cualquier empresa privada o pública como **especialista** en tu punto fuerte...
- Salto al **sobresueldo**
 - Salto al diseño de ECVs
 - Salto a la auditoración e inspección
 - Salto a la monitorización
 - Salto como investigador especializado
- Salto a la industria farmacéutica



¡¡¡NO LO PIENSES Y SALTA!!!!



ENSAYOS CLÍNICOS VETERINARIOS:

UNA PUERTA ABIERTA A UNA SALIDA
PROFESIONAL DESCONOCIDA

Susana Astiz Blanco

Dip. ECBHM

CIENTÍFICA Titular (INIA)

astiz.susana@inia.es