**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**
**Universidad del Perú. Decana de América**

Dirección General de Estudios de Posgrado
Facultad de Farmacia y Bioquímica
Unidad de Posgrado

# Perfil de la demanda de medicamentos con autorización excepcional para el tratamiento individual de fibrosis pulmonar idiopática en el Perú 2024

**TRABAJO ACADÉMICO**

Para optar al Título de Segunda Especialidad Profesional en Políticas y Regulación Farmacéutica

**AUTOR**

Victoria del Pilar CUEVA CACHAY

**ASESOR**

Dra. Norma Julia RAMOS CEVALLOS

Lima - Perú

2026

## Referencia bibliográfica

Cueva V. Perfil de la demanda de medicamentos con autorización excepcional para el tratamiento individual de fibrosis pulmonar idiopática en el Perú 2024 [Trabajo académico de segunda especialidad]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Unidad de Posgrado; 2026.

## Metadatos complementarios

| | |
|---|---|
| **Datos de autor** | |
| Nombres y apellidos | Victoria del Pilar Cueva Cachay |
| Tipo de documento de identidad | DNI |
| Número de documento de identidad | 42276159 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0009-0002-1989-6823 |
| **Datos de asesor** | |
| Nombres y apellidos | Dra. Norma Julia Ramos Cevallos |
| Tipo de documento de identidad | DNI |
| Número de documento de identidad | 25469870 |
| URL de ORCID | https://orcid.org/0000-0003-4361-1330 |
| **Datos del jurado** | |
| **Presidente del jurado** | |
| Nombres y apellidos | Dr. Mario Carhuapoma Yance |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 28297248 |
| **Miembro del jurado 1** | |
| Nombres y apellidos | Dr. Edgar Robert Tapia Manrique |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 09440524 |
| **Miembro del jurado 2** | |
| Nombres y apellidos | Mg. José Fidel Jáuregui Maldonado |
| Tipo de documento | DNI |
| Número de documento de identidad | 06960780 |
| **Datos de investigación** | |

| | |
|---|---|
| Línea de investigación | No aplica |
| Grupo de investigación | No aplica |
| Agencia de financiamiento | Sin financiamiento |
| Ubicación geográfica de la investigación | DIGEMID<br>País: Perú<br>Departamento: Lima<br>Provincia: Lima<br>Distrito: San Miguel<br>Av. Parque de las Leyendas 240<br>Latitud: -12.0734<br>Longitud: -77.0855 |
| Año o rango de años en que se realizó la investigación | Desde enero del 2024 hasta diciembre del 2024 |
| URL de disciplinas OCDE | Salud pública, salud ambiental<br>https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.05<br>Farmacología, Farmacia<br>https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.05 |

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**
Universidad del Perú. Decana de América
**Facultad de Farmacia y Bioquímica**
**Unidad de Posgrado**

# ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR AL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN POLÍTICAS Y REGULACIÓN FARMACÉUTICA

Siendo las **11:00 hrs. del 29 de abril de 2026** se reunieron en el auditorio de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, el Jurado de trabajo académico, presidido por el Dr. Mario Carhuapoma Yance e integrado por los siguientes miembros: Dra. Norma Julia Ramos Cevallos (asesora), Dr. Edgar Robert Tapia Manrique y el Mg. José Fidel Jáuregui Maldonado; para la sustentación oral y pública del trabajo académico intitulada: **"Perfil de la demanda de medicamentos con autorización excepcional para el tratamiento individual de fibrosis pulmonar idiopática en el Perú 2024"**, presentado por la Q.F. **Victoria del Pilar Cueva Cachay.**

Acto seguido se procedió a la exposición del trabajo académico, con el fin de optar al Título de Segunda Especialidad Profesional en **Políticas y Regulación Farmacéutica.** Formuladas las preguntas, éstas fueron absueltas por la graduanda.

A continuación, el Jurado de trabajo académico procedió a la calificación, la que dio como resultado el siguiente calificativo:

Muy bueno (18 dieciocho)

Luego, el Presidente del Jurado recomienda que la Facultad proponga que se le otorgue a la Q.F. **Victoria del Pilar Cueva Cachay**, el título de la Segunda Especialidad Profesional en **Políticas y Regulación Farmacéutica.**

Siendo las 12:05 hrs. se levanta la sesión.

Se extiende el acta en Lima, a las 12:05 hrs. del 29 de abril de 2026

Dr. Mario Carhuapoma Yance (P. P. T.C.)
Presidente

Dra. Norma Julia Ramos Cevallos (P. P. T.C.)
Miembro - Asesora

Dr. Edgar Robert Tapia Manrique (P. Asoc. T.C.)
Miembro

Mg. José Fidel Jáuregui Maldonado (P. Asoc. T.C.)
Miembro

**Observaciones:**

.....

Jr. Puno 1002 – Lima 1
Apartado Postal 4559 Lima 1
Teléfono 619-7000 anexo 4812
Email:upg.farmacia@unmsm.edu.pe

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, Decana de América

**Anexo 1**

## CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo, Dra. Norma Julia Ramos Cevallos, en mi condición de asesor acreditado con el Dictamen N° 00049/FFB-UPG/2025 del trabajo academico, cuyo título es: **Perfil de la Demanda de medicamentos con autorización excepcional para el tratamiento individual de fibrosis pulmonar idiopática en el Perú 2024,** presentado por la **Q.F. Victoria del Pilar Cueva Cachay, para** optar al Título de Segunda Especialidad Profesional en Políticas y Regulación Farmacéutica, CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud de Trabajos Académicos, de Investigación y Producción Intelectual. Según la revisión, análisis y evaluación mediante la plataforma PIDS, el documento evaluado cuenta con el **8** % de similitud, nivel PERMITIDO para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional.**

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención al Título de Segunda Especialidad Profesional en Políticas y Regulación Farmacéutica.

Lima, 30 de marzo del 2026

Firma del Asesora
Dra. Norma Julia Ramos Cevallos
DNI: 25469870



* Según corresponda: bachiller, magíster, doctor; título profesional o título de segunda especialidad

*La vigencia del presente certificado corresponde a un período de noventa (90) días desde la fecha de su emisión; siempre que no haya observaciones en el texto durante el proceso de revisión por el jurado informante o surja alguna contingencia.*

## RESUMEN

El objetivo del estudio fue determinar el perfil de la demanda de medicamentos con autorización excepcional para el tratamiento individual de la fibrosis pulmonar idiopática (FPI) en el Perú durante el año 2024, en el marco del procedimiento TUPA 118 del Ministerio de Salud. La investigación fue de tipo descriptiva, observacional, no experimental, retrospectiva y de corte transversal. La unidad de análisis estuvo conformada por 593 solicitudes aprobadas de nintedanib y pirfenidona, registradas en la Base de Datos del Registro de Autorizaciones Excepcionales de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID), y se analizaron los precios reportados en el Observatorio Peruano de Productos Farmacéuticos. Los resultados mostraron que el nintedanib concentró el 70 % de las solicitudes aprobadas, con predominio de pacientes de sexo masculino (57 %) y del grupo etario de 70 a 79 años (39 %), así como un país de procedencia mayoritariamente India (99 %). En relación con los precios unitarios, se identificaron diferencias según marca comercial y concentración. Para nintedanib 150 mg, se observó variabilidad de precios entre las distintas marcas comerciales, con valores más elevados al inicio del año y una reducción hacia los meses intermedios. En el caso de nintedanib 100 mg, los precios fueron menores en comparación con la presentación de 150 mg, manteniendo un patrón similar de diferenciación por marca comercial. Para la pirfenidona, se registró una única marca comercial (Fiboran 267 mg), con una menor variabilidad de precios a lo largo del periodo analizado, en comparación con el nintedanib.



**Palabras clave:** fibrosis pulmonar idiopática, nintedanib, pirfenidona, precios de medicamentos, autorización excepcional.

## ABSTRACT

The objective of this study was to determine the demand profile for medications with exceptional authorization for the individual treatment of idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) in Peru during 2024, within the framework of TUPA 118 procedure of the Ministry of Health. The research was descriptive, observational, non-experimental, retrospective, and cross-sectional. The unit of analysis consisted of 593 approved applications for nintedanib and pirfenidone, registered in the Database of the Registry of Exceptional Authorizations of the General Directorate of Medicines, Supplies and Drugs (DIGEMID), and the prices reported in the Peruvian Observatory of Pharmaceutical Products were analyzed. The results showed that nintedanib accounted for 70% of the approved applications, with a predominance of male patients (57%) and those in the 70-79 age group (39%), and the majority of patients were from India (99%). Regarding unit prices, differences were identified according to brand and concentration. For nintedanib 150 mg, price variability was observed among the different brands, with higher prices at the beginning of the year and a decrease towards the middle months. In the case of nintedanib 100 mg, prices were lower compared to the 150 mg presentation, maintaining a similar pattern of differentiation by brand. For pirfenidone, only one brand was recorded (Fiboran 267 mg), with less price variability throughout the analyzed period, compared to nintedanib.



Keywords: idiopathic pulmonary fibrosis, nintedanib, pirfenidone, drug prices, exceptional authorization.