



No. 14-043406- -00002-0000

Fecha: 2014-09-24 12:29:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 17

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

P2014/000033

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Registro de Diseño Industrial

☐

Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

NOVARTIS AG

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Suiza	Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

☒

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

OLARTE G. CARLOS R.

79.782.747 de Bogotá

74.295

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Cra 5 No. 34-03		BOGOTA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14-043.406

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Ver documento Adjunto.

☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**

☐ **Modificación al resumen.**

☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación \$128.000
Comprobante de pago correspondiente a reivindicaciones voluntarias \$248.000

☐ Poder, si fuere el caso.

☐ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos
CARLOS R. OLARTE

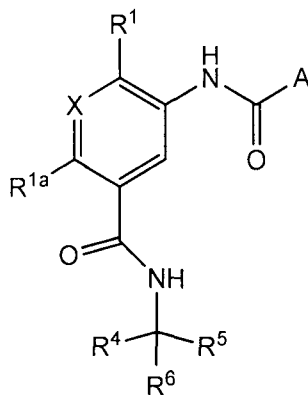
C.C. 79.782.747 de Bogotá

Firma

Tarjeta Profesional 74.295

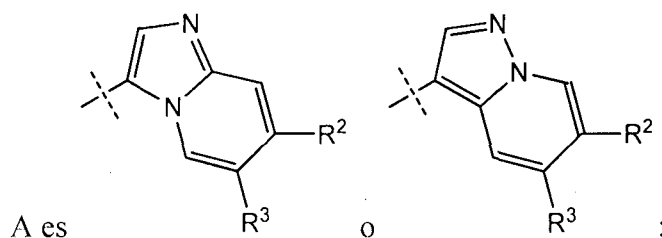
CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto representado por la Fórmula (I)



(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde,



R^1 es alquilo C_1-C_4 ; alcoxilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido por uno o más átomos de halógeno; CN; o halógeno;

R^{1a} es H, halógeno, alquilo C_1-C_4 o haloalquilo C_1-C_4 ;

X es N o CH ;

R^2 es H; alquilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más OH, $-NR^9R^{11}$ o alcoxilo C_1-C_4 ; haloalquilo C_1-C_8 ; alquinilo C_2-C_8 sustituido por uno o más halógeno, OH, $-NR^9R^{11}$ o alcoxilo C_1-C_4 ; cicloalquilo C_3-C_{10} ; $-(alquilo\ C_1-C_4)-cicloalquilo\ C_3-C_8$; alcoxilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más halógeno, $-NR^9R^{11}$ u OH; OH; CN; halógeno; $-(alquilo\ C_0-C_4)-NR^9R^{11}$; $-(alquilo\ C_0-C_4)-CO_2R^{15}$; $-(alquilo\ C_0-C_4)-C(O)NR^9R^{11}$; $-(alquilo\ C_0-C_4)-arilo\ C_6-C_{14}$; o $-(alquilo\ C_0-C_4)-heterociclilo\ de\ 3\ a\ 14$ miembros; en donde el cicloalquilo, $-(alquilo\ C_0-C_4)-arilo\ C_6-C_{14}$ y $-(alquilo\ C_0-C_4)-heterociclilo\ de\ 3\ a\ 14$ miembros son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z^a ;

R^3 es H; alquilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más OH, $-NR^9R^{11}$ o alcoxilo C_1-C_4 ; haloalquilo C_1-C_8 ; alquinilo C_2-C_8 sustituido por uno o más halógeno, OH, $-NR^9R^{11}$, o alcoxilo C_1-C_4 ; cicloalquilo C_3-C_{10} ; $-(alquilo\ C_1-C_4)-cicloalquilo\ C_3-C_8$; alcoxilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más halógeno, $-NR^9R^{11}$ u OH; OH; CN; halógeno; $-(alquilo\ C_0-C_4)-NR^9R^{11}$; $-(alquilo\ C_0-C_4)-CO_2R^{15}$; $-(alquilo\ C_0-C_4)-$

$C(O)NR^9R^{11}$; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-arilo } C_6-C_{14}$; o $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 3 a 14 miembros}$; en donde el cicloalquilo, $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-arilo } C_6-C_{14}$ y $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 3 a 14 miembros}$ son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z^a ;

cada Z^a es independientemente OH; (alquilo C_0-C_4)- arilo C_6 ; O- arilo C_6 ; alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido por uno o más OH, CN o $-NR^{19a}R^{21a}$; haloalquilo C_1-C_4 ; alcoxilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido por uno o más OH, $-CO_2R^{19a}$, $-NR^{19a}R^{21a}$ o alcoxilo C_1-C_4 ; $-NR^{18a}C(O)R^{21a}$; $-C(O)NR^{19a}R^{21a}$; $-NR^{18a}C(O)NR^{19a}R^{21a}$; $-NR^{19a}R^{21a}$; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-}C(O)OR^{18a}$; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-}C(O)R^{19a}$; oxo; CN; NO_2 ; halógeno; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 4 a 6 miembros}$; o $-O\text{-(heterociclilo de 4 a 6 miembros)}$; en donde el (alquilo C_0-C_4)- arilo C_6 , arilo O- C_6 , $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 4 a 6 miembros}$ y $-O\text{-(heterociclilo de 4 a 6 miembros)}$ son cada uno opcionalmente sustituidos por OH, halógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 o alcoxilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido por uno o más halógenos;

R^4 es H;

R^5 es H, alquilo C_1-C_4 o haloalquilo C_1-C_4 ;

R^6 se selecciona a partir de alquilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C_1-C_4 o $-NR^{19}R^{21}$; haloalquilo C_1-C_8 ; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-cicloalquilo } C_3-C_8$; alcoxilo C_1-C_8 opcionalmente sustituido por uno o más átomos de halógeno; $-NR^{19}R^{21}$; $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-arilo } C_6-C_{14}$; y $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 3 a 14 miembros}$; en donde el $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-cicloalquilo } C_3-C_8$, $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-arilo } C_6-C_{14}$ y $-(\text{alquilo } C_0-C_4)\text{-heterociclilo de 3 a 14 miembros}$ son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z;

cada Z se selecciona independientemente a partir de (alquilo C_0-C_4)-arilo C_6 ; O- arilo C_6 ; alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C_1-C_6 , CN o $-NR^{19}R^{21}$; haloalquilo C_1-C_6 ; alcoxilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido por uno o más $-NR^{19}R^{21}$ o alcoxilo C_1-C_4 ; $-NR^{19}R^{21}$; (alquilo C_0-C_4)- $C(O)R^{19}$; CN; halógeno y (alquilo C_0-C_4)- heterociclilo de 4 a 6 miembros; y en donde el arilo y heterociclilo son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más halógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 y alcoxilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido por uno o más halógenos;

R^9 y R^{11} son cada uno independientemente seleccionados a partir de H; alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C_1-C_4 u OH; haloalquilo C_1-C_6 ; $-(\text{alquilo } C_0-C_1)\text{- cicloalquilo } C_3-C_6$; (alquilo C_0-C_4)- arilo C_6-C_{14} opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C_1-C_6 , alcoxilo C_1-C_6 y halógeno; y (alquilo C_0-C_4)- heterociclilo de 3- a 14- miembros opcionalmente sustituidos por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, oxo, alquilo C_1-C_6 y $C(O)$ alquilo C_1-C_6 ;

o R^9 y R^{11} junto con el átomo de nitrógeno al cual están fijados forman un heterociclilo de 5 a 10 miembros, dicho heterociclilo incluye 0 a 3 heteroátomos

adicionales seleccionados a partir de N, O y S, el heterociclilo siendo opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados a partir de: OH; halógeno; fenilo, heterociclilo de 5 a 10 miembros; alquilo C₁-C₆; haloalquilo C₁-C₆; alcoxilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más OH o alcoxilo C₁-C₄; y C(O)O alquilo C₁-C₆; en donde los grupos sustituyentes fenilo y heterociclilo son por sí mismos opcionalmente sustituidos por alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆;

R¹⁵ se selecciona a partir de H; alquilo C₁-C₈; haloalquilo C₁-C₈; cicloalquilo C₃-C₁₀; -(alquilo C₁-C₄)- cicloalquilo C₃-C₈; -(alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ y -(alquilo C₀-C₄)- grupo heterociclilo de 3 a 14 miembros; en donde el cicloalquilo C₃-C₁₀, -(alquilo C₁-C₄)- cicloalquilo C₃-C₈, -(alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ y -(alquilo C₀-C₄)- grupo heterociclilo de 3 a 14 miembros son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z;

R^{18a} es independientemente H o alquilo C₁-C₆;

R^{19a} y R^{21a} son cada uno independientemente H; alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄, -NR²²R²³, u OH; haloalquilo C₁-C₆; -(alquilo C₀-C₁)- cicloalquilo C₃-C₆; -(alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C₁-C₆, alcoxilo C₁-C₆ y halógeno; o -(alquilo C₀-C₄)- heterociclilo de 3- a 14- miembros opcionalmente sustituidos por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, oxo, alquilo C₁-C₆ y C(O) alquilo C₁-C₆;

o R^{19a} y R^{21a} junto con el átomo de nitrógeno al cual están fijados forman un heterociclilo de 5 a 10 miembros, dicho heterociclilo incluye 0 a 3 heteroátomos adicionales seleccionados a partir de N, O y S, el heterociclilo siendo opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados a partir de: OH; halógeno; fenilo; heterociclilo de 5 a 10 miembros; alquilo C₁-C₆; haloalquilo C₁-C₆; alcoxilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más OH o alcoxilo C₁-C₄; y C(O)O alquilo C₁-C₆; en donde los grupos sustituyentes fenilo y heterociclilo son por sí mismos opcionalmente sustituidos por alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆;

R¹⁸ es independientemente H o alquilo C₁-C₆;

R¹⁹ y R²¹ son cada uno independientemente alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄; haloalquilo C₁-C₆; -(alquilo C₀-C₁)- cicloalquilo C₃-C₆; -(alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C₁-C₆, alcoxilo C₁-C₆ y halógeno; o -(alquilo C₀-C₄)- heterociclilo de 3 a 14 miembros, opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, alquilo C₁-C₆ y -C(O) alquilo C₁-C₆;

o R¹⁹ y R²¹ junto con el átomo de nitrógeno al cual están fijados forman un heterociclilo de 5 a 10 miembros, dicho heterociclilo incluye 0 a 3 heteroátomos adicionales seleccionados a partir de N, O y S, el heterociclilo siendo opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados a partir de: halógeno; fenilo; heterociclilo de 5 a 10 miembros; alquilo C₁-C₆; haloalquilo C₁-C₆; alcoxilo C₁-C₆

opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄ y C(O)O alquilo C₁-C₆; en donde los grupos sustituyentes fenilo y heterociclilo son por sí mismos opcionalmente sustituidos por un sustituyente seleccionado a partir de: alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ y alcoxilo C₁-C₆;

y R²² y R²³ son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₆.

2. Un compuesto según la Reivindicación 1, en donde

R⁵ es H;

R⁶ es alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄; fenilo; haloalquilo C₁-C₄; tetrahidrofurano; pirrolidina, -CH₂-pirrolidina o -CH₂- piperidina; en donde fenilo, tetrahidrofurano, pirrolidina, -CH₂-pirrolidina y -CH₂- piperidina son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z;

cada Z es independientemente alcoxilo C₁-C₄, halógeno, alquilo C₁-C₄ o haloalquilo C₁-C₄.

3. Un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde

R² es H; alquilo C₁-C₈ opcionalmente sustituido por uno o más OH, -NR⁹R¹¹ o alcoxilo C₁-C₄; haloalquilo C₁-C₈; alquinilo C₂-C₈ sustituido por uno o más halógeno, OH, -NR⁹R¹¹ o alcoxilo C₁-C₄; cicloalquilo C₃-C₁₀; -(alquilo C₁-C₄)-cicloalquilo C₃-C₈; alcoxilo C₁-C₈ opcionalmente sustituido por uno o más halógeno, -NR⁹R¹¹ u OH; OH; CN; halógeno;-(alquilo C₀-C₄)-NR⁹R¹¹; -(alquilo C₀-C₄)-CO₂R¹⁵; -(alquilo C₀-C₄)-C(O)NR⁹R¹¹; -(alquilo C₀-C₄)-arilo C₆-C₁₄; o -(alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 3 a 14 miembros; en donde el cicloalquilo, -(alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ y -(alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 3 a 14 miembros son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z^a;

R³ es H;

R⁹ y R¹¹ son cada uno independientemente H; alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄ u OH; haloalquilo C₁-C₆; -(alquilo C₀-C₁)-cicloalquilo C₃-C₆; (alquilo C₀-C₄)- arilo C₆-C₁₄ opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C₁-C₆, alcoxilo C₁-C₆ y halógeno; o (alquilo C₀-C₄)- heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, oxo, alquilo C₁-C₆ y C(O) alquilo C₁-C₆;

Z^a es independientemente OH; (alquilo C₀-C₄)-arilo C₆; O-arilo C₆; alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más OH, CN o -NR^{19a}R^{21a}; haloalquilo C₁-C₄; alcoxilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más OH, -CO₂R^{19a}, -NR^{19a}R^{21a} o alcoxilo C₁-C₄; -NR^{18a}C(O)R^{21a}; -C(O)NR^{19a}R^{21a}; -NR^{18a}C(O)NR^{19a}R^{21a}; -NR^{19a}R^{21a}; (alquilo C₀-C₄)-C(O)OR^{18a}; (alquilo C₀-C₄)- C(O)R^{19a}; oxo; CN; NÖ₂; halógeno; o (alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 4 a 6 miembros; en donde el arilo y heterociclilo son cada uno

opcionalmente sustituidos por halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄ o alcoxilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más halógenos;

R^{18a} es independientemente H o alquilo C₁-C₆;

R^{19a} y R^{21a} son cada uno independientemente H; alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄ u OH; haloalquilo C₁-C₆; -(alquilo C₀-C₁)-cicloalquilo C₃-C₆; -(alquilo C₀-C₄)-C₆-C₁₄ opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C₁-C₆, alcoxilo C₁-C₆ y halógeno; o (alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, oxo, alquilo C₁-C₆ y C(O) alquilo C₁-C₆;

o R^{19a} y R^{21a} junto con el átomo de nitrógeno al cual están fijados forman un heterociclilo de 5 a 10 miembros, dicho heterociclilo incluye 0 a 3 heteroátomos adicionales seleccionados a partir de N, O y S, el heterociclilo siendo opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados a partir de: OH; halógeno; fenilo; heterociclilo de 5 a 10 miembros; alquilo C₁-C₆; haloalquilo C₁-C₆; alcoxilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más OH o alcoxilo C₁-C₄; o C(O)O alquilo C₁-C₆; en donde los grupos sustituyentes fenilo y heterociclilo son por sí mismos opcionalmente sustituidos por alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆.

4. Un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2 o 3, en donde

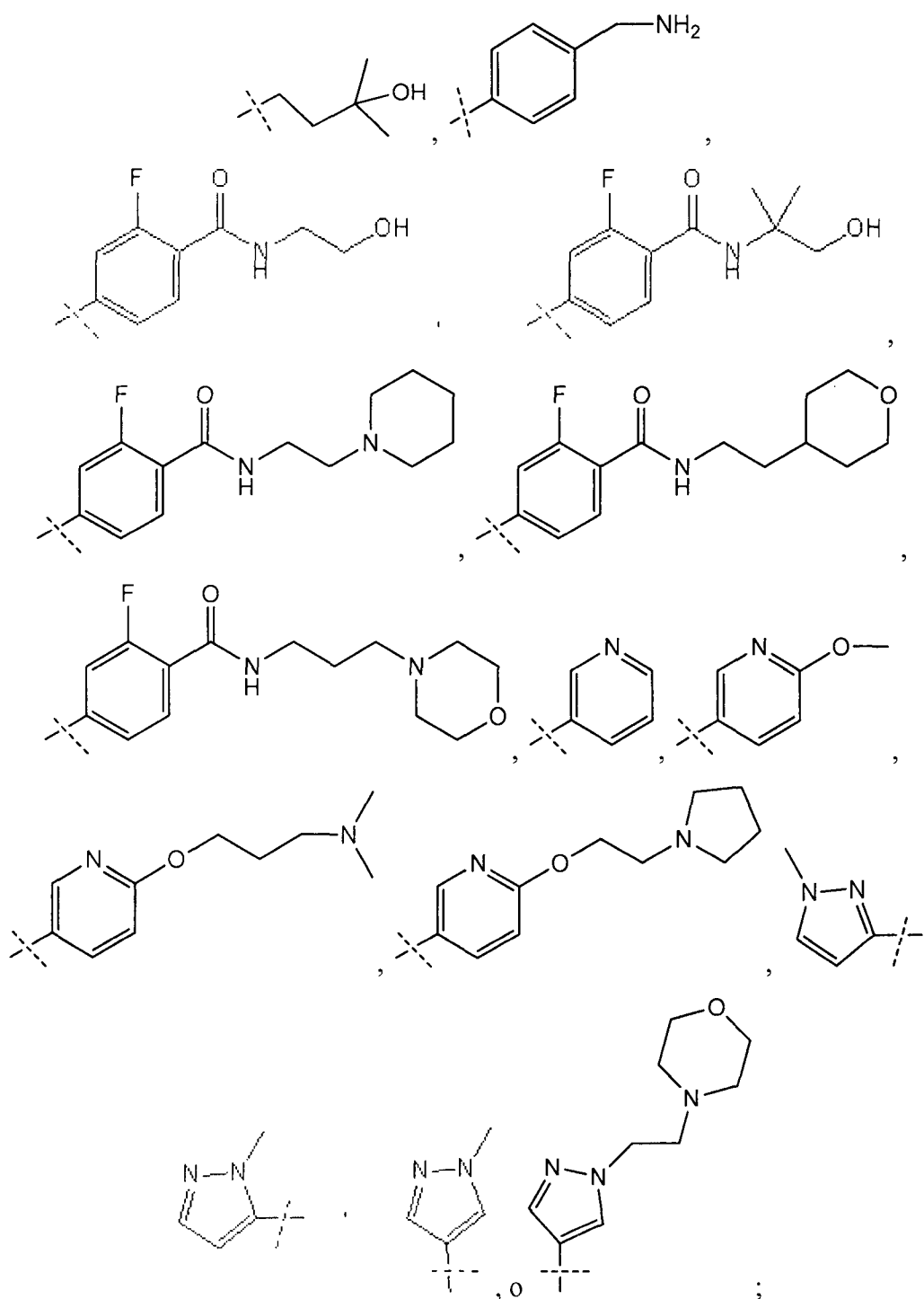
R² es H; alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más OH o -NR⁹R¹¹; haloalquilo C₁-C₄; alcoxilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más halógeno, -NR⁹R¹¹ u OH; OH; CN; halógeno; -(alquilo C₀-C₄)-NR⁹R¹¹; -(alquilo C₀-C₄)-C(O)NR⁹R¹¹; fenilo; o -(alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 5 a 6 miembros; en donde el fenilo y -(alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 5 a 6 miembros son cada uno opcionalmente sustituidos por uno o más sustituyentes de Z^a;

R³ es H;

R⁹ y R¹¹ son cada uno independientemente H; alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido por uno o más alcoxilo C₁-C₄ u OH; haloalquilo C₁-C₆; -(alquilo C₀-C₁)-cicloalquilo C₃-C₆; (alquilo C₀-C₄)-C₆-C₁₄ opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: alquilo C₁-C₆, alcoxilo C₁-C₆ y halógeno; o (alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados a partir de: halógeno, oxo, alquilo C₁-C₆ y C(O) alquilo C₁-C₆;

cada Z^a es independientemente OH; alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más OH o -NR^{19a}R^{21a}; haloalquilo C₁-C₄; alcoxilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más OH, alcoxilo C₁-C₄ o -NR^{19a}R^{21a}; -C(O)NR^{19a}R^{21a}; CN; halógeno o -(alquilo C₀-C₄)-heterociclilo de 4 a 6 miembros; en donde el heterociclilo es opcionalmente sustituido por halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄ o alcoxilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido por uno o más halógenos;

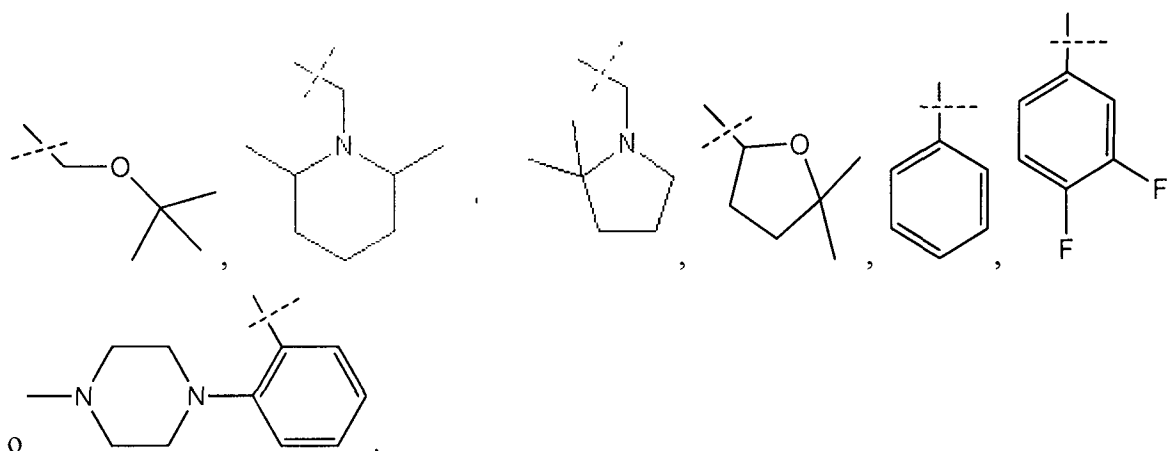
5. Un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde R¹ es fluoro o metilo;

 R^2 es H, F, Br, R^3 es H ;

R^4 es H;

R^5 es H;

R^6 es



6. Un compuesto según la Reivindicación 1, la cual se selecciona a partir de:
- N-(2-Fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- 7-(3-Fluoro-4-(2-hidroxietylcarbamoil)fenil)-N-(2-fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- 7-Bromo-N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- 7-(1-Metil-1H-pirazol-5-il)-N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(2-Fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(piridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(2-Fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(5-(3,4-difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(5-(bencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(4-fluoro-2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(piridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(5-(3,4-difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(3-(dimetilamino)propoxi)piridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- N-(5-(2-(2,6-cis-dimetilpiperidin-1-il)etylcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;
- 7-(4-(aminometil)fenil)-N-(2-fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-tert-butoxiethylcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-(2-morfolinoetil)-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((5,5-dimetiltetrahidrofuran-2-il)metilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-(2-morfolinoetil)-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(6-metoxipiridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

1-(2-(4-fluoro-3-(7-(piridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamido)benzamido)etil)-2,6-cis-dimetilpiperidina;

N-(5-(2-tert-butoxiethylcarbamoil)-2-fluorofenil)-6-(6-(3-(dimetilamino)propoxi)piridina-3-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(piridina-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

1-metil-4-(2-((6-metil-5-(7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamido)nicotinamido)metil)fenil)piperazina;

{5-[2-(2,6-cis-dimetil-piperidin-1-il)-etilcarbamoil]-2-fluoro-fenil}-amida del ácido 7-(1-Metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxílico;

N-(5-(2-tert-Butoxiethylcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(3-(dimetilamino)propoxi)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

6-(1-Metil-1H-pirazol-5-il)-N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Bromo-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Bromo-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-hidroxi-3-metilbutil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(2-(piperidin-1-il)etilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(2-(tetrahidro-2H-piran-4-il)etilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(3-morfolinopropilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

6-(1-Metil-1H-pirazol-5-il)-N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((5,5-Dimetiltetrahydrofuran-2-il)metilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-(3-(dimetilamino)propil)-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((5,5-Dimetiltetrahydrofuran-2-il)metilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(5-((tetrahydro-2H-piran-4-ilamino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

(S)-N-(5-(((5,5-Dimetiltetrahydrofuran-2-il)metil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(5-(((2-fluoroetil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

(R)-N-(5-(((5,5-dimetiltetrahydrofuran-2-il)metil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(5-(((2-metoxietil)(metil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

(R)-7-(5-((terc-butiloamino)metil)piridin-3-il)-N-(5-(((5,5-dimetiltetrahydrofuran-2-il)metil)carbamoil)-2-fluorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(tert-Butoxi)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(((5,5-dimetiltetrahydrofuran-2-il)metil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-((1-metilpiperidin-4-il)oxi)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

6-(1-Metil-1H-pirazol-5-il)-N-(2-metil-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Bromo-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Bromo-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-hidroxi-3-metilbutil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(2-piperidin-1-il)etilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(2-(tetrahydro-2H-piran-4-il)etilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-((1R,2R)-2-hidroxiciclohexilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-ilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etilcarbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(3-fluoro-4-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-ilcarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(3-morfolinopropilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-(2,6-cis-Dimetilpiperidin-1-il)etilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-ilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

7-(3-fluoro-4-(2-fluoroetilcarbamoil)fenil)-N-(2-fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Fluoro-5-(2-(4-metilpiperazin-1-il)bencilcarbamoil)fenil)-7-(3-fluoro-5-(2-hidroxietilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(2-(2,2-dimetilpirrolidin-1-il)etilcarbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

(S)-N-(2-Fluoro-5-(2-(2-(metoximetil)pirrolidin-1-il)etilcarbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-Fluoro-5-((2-(3-propilpirrolidin-1-il)etil)carbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

(R)-N-(2-Fluoro-5-((2-(2-(metoximetil)pirrolidin-1-il)etil)carbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(3,5-Dimetilpiperidin-1-il)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(2-fluoro-5-((2-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-il)etil)carbamoil)fenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(terc-butilo(metil)amino)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(2,2-dimetilpirrolidin-1-il)etil)carbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(butil(etil)amino)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-((2-hidroxietil)carbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

7-(3-fluoro-4-((1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)carbamoil)fenil)-N-(2-fluoro-5-((2-(3-propilpirrolidin-1-il)etil)carbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(3,3-dimetilmorfolino)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-((1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)carbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

(R)-7-(3-fluoro-4-((1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)carbamoil)fenil)-N-(2-fluoro-5-((2-(2-(metoximetil)pirrolidin-1-il)etil)carbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((3,4-Difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-((2-(dimetilamino)etil)carbamoil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(2,2-Dimetilpiperidin-1-il)etil)carbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-(2,6-cis-Dimetilpiperidin-1-il)etil)carbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((2-((2S,3R)-2,3-dietilazetidín-1-il)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-(3,4-Difluorobencilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-((2-hidroxietil)(metil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((3,4-difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-((metil(fenetil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((3,4-Difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(6-((metil(fenetil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

N-(5-((3,4-Difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(5-((metilamino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

7-(5-((Ciclohexilamino)metil)piridin-3-il)-N-(5-((3,4-difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida; y

N-(5-((3,4-Difluorobencil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(5-((2-metoxietil)(metil)amino)metil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. El compuesto de la Reivindicación 1, donde X es N.

8. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R^2 es fenilo o heterociclilo de 5 a 6 miembros, cada uno opcionalmente sustituido por uno, dos o tres sustituyentes de Z^a .

9. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R^6 es -(alquilo C_0-C_2)-heterociclilo de 5 a 6 miembros; opcionalmente sustituido por uno, dos o tres sustituyentes de Z.

10. El compuesto de la Reivindicación 9, donde cada Z es independientemente alcoxi C_1-C_4 , halógeno, alquilo C_1-C_4 o haloalquilo C_1-C_4 .

11. El compuesto de la Reivindicación 1, que es

N-(5-((2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-yl)etil)carbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. El compuesto de la Reivindicación 1, que es

N-(5-(2-(2,6-cis-Dimetilpiperidin-1-il)etilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. El compuesto de la Reivindicación 1, que es

N-(5-(2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etilcarbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. El compuesto de la Reivindicación 1, que es
Ácido 7-(1-Metil-1H-pirazol-4-il)-imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxílico {5-[2-(2,6-cis-Dimetil-piperidin-1-il)-etilcarbamoil]-2-fluoro-fenil}-amida
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

15. El compuesto de la Reivindicación 1, que es
N-(5-((2-(2,2-Dimetilpirrolidin-1-il)etil)carbamoil)-2-metilpiridin-3-il)-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El compuesto de la Reivindicación 1, que es
N-(5-(2-(2,6-cis-Dimetilpiperidin-1-il)etilcarbamoil)-2-fluorofenil)-7-(3-fluoro-4-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-ilcarbamoil)fenil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carboxamida.
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. Una composición farmacéutica, que comprende: una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables.

18. Una composición farmacéutica, que comprende: una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 16, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un segundo agente activo

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- La nueva Reivindicación 2 es la antigua Reivindicación 4.
- La nueva Reivindicación 3 es la antigua Reivindicación 5.
- La nueva Reivindicación 4 es la antigua Reivindicación 6.
- En la Reivindicación 5 se cambió la dependencia.
- La nueva Reivindicación 6 es la antigua Reivindicación 9.
- La nueva Reivindicación 7 encuentra soporte en la Realización 8.
- La nueva Reivindicación 8 encuentra soporte en la Realización 17.
- La nueva Reivindicación 9 encuentra soporte en la Realización 34.
- La nueva Reivindicación 10 encuentra soporte en la Realización 44.
- La nueva Reivindicación 11 encuentra soporte en el capítulo descriptivo Ejemplo 7.3
- La nueva Reivindicación 12 encuentra soporte en el capítulo descriptivo, Ejemplo 1.10, página 87.
- La nueva Reivindicación 13 encuentra soporte en el capítulo descriptivo, Ejemplo 9.0, página 119.
- La nueva Reivindicación 14 encuentra soporte en el capítulo descriptivo, Ejemplo 1.20, página 90.
- La nueva Reivindicación 15 encuentra soporte en el capítulo descriptivo, Ejemplo 9.7, página 124.
- La nueva Reivindicación 16 encuentra soporte en el capítulo descriptivo, Ejemplo 8.2, página 116.
- Las Reivindicaciones 17 y 18 corresponden a las antiguas Reivindicaciones 10 y 11 respectivamente.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 101986

Bogotá D.C., Septiembre 24 de 2014 - 12:12:35

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	95408	08/09/2014		106.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101281	23/09/2014		515.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101309	23/09/2014		128.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101977	24/09/2014		6.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN LA CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		128.000.00	128.000.00
			\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-043406- -00002-0000
 Fecha: 2014-09-24 12:29:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11. PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 17

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Septiembre 24 de 2014 - 12:12:37

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 101988

Bogotá D.C., Septiembre 24 de 2014 - 12:12:35

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	95408	08/09/2014		106.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101281	23/09/2014		515.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101309	23/09/2014		128.000.00
RECIBO DE CA	999999999	101977	24/09/2014		6.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

8 50005-01-01 SOLICITUDES

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

31.000.00

248.000.00

\$248.000.00

SON: **DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-043406- -00002-0000

Fecha: 2014-09-24 12:29:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 17

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Septiembre 24 de 2014 - 12:12:37