

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante(s): **UNIVERSIDAD EIA**

(72) Inventor(es): (1) Adriana María QUINCHÍA FIGUEROA, (2) Martha Elena LONDOÑO LÓPEZ, (3) Juan David LAGOS RODRÍGUEZ y (4) Luis Miguel BALLESTEROS OSPINA

(74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE

(30) Prioridad

(31) **No. Prioridad**

32)

Fecha

(33) **País**

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud **PCT/**

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación : **WO**

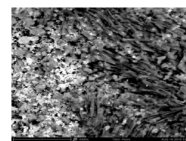
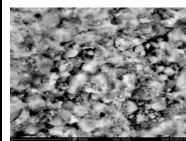


FIG. 2

(54) Título: **MATERIAL ADSORBENTE POROSO MODIFICADO CON NANOPARTÍCULAS Y PROCESO DE FABRICACIÓN**

(57) Resumen:

El presente desarrollo es un proceso para modificar material adsorbente poroso con nanopartículas metálicas que comprende producir un agente reductor o extracto verde, disponer un precursor de nanopartículas metálicas sobre el material y realizar una reducción in situ sobre el material adsorbente usando el agente reductor.