



**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA**

**Consejo Técnico**

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver., siendo las diez treinta horas del día doce de diciembre del año dos mil diecinueve, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. Paulina Beverido Sustaeta, María Sobeida Leticia Blazquez Morales y María Gabriela Nachón García, Directora del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, todos miembros del Consejo Técnico del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, reunidos en el espacio que ocupa la Sala de Juntas de la citada entidad académica, con el objeto de tratar el asunto de la solicitud de la Dra. Mónica Flores Muñoz y Dr. Oscar López Franco para realizar una estancia de investigación:-----

**Único punto.-** Solicitud del aval del Consejo Técnico de la Dra. Flores Muñoz y Dr. López Franco para realizar una estancia de investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020-----

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:-----

**ACUERDOS:**

**PRIMERO.** Se otorga el aval para realizar estancia de Investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020 a la Dra. Mónica Flores Muñoz y al Dr. Oscar López Franco, dicha estancia será para realizar actividades programadas de los proyectos "Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-sequencing", dirigido por el Dr. Blanco Colio y financiado por el gobierno Español y el proyecto "Papel de las metaloproteinasas en el daño vascular en el aneurisma aórtico abdominal" financiado por el Fondo para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos PROMEP, dirigido por el CA-UV414 Medicina Traslacional, del cual los solicitantes forman parte.-----

No habiendo algo más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las once treinta horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.-----

  
**PAULINA BEVERIDO SUSTAETA  
INVESTIGADORA**



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA**

**Consejo Técnico**

  
**MARÍA SOBEIDA LETICIA BLAZQUEZ MORALES  
INVESTIGADORA**

  
**MARÍA GABRIELA NACHÓN GARCÍA  
DIRECTORA**



**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA**

**Consejo Técnico**

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver., siendo las diez treinta horas del día doce de diciembre del año dos mil diecinueve, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. Paulina Beverido Sustaeta, María Sobeida Leticia Blazquez Morales y María Gabriela Nachón García, Directora del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, todos miembros del Consejo Técnico del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, reunidos en el espacio que ocupa la Sala de Juntas de la citada entidad académica, con el objeto de tratar el asunto de la solicitud de la Dra. Mónica Flores Muñoz y Dr. Oscar López Franco para realizar una estancia de investigación:-----

**Único punto.-** Solicitud del aval del Consejo Técnico de la Dra. Flores Muñoz y Dr. López Franco para realizar una estancia de investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020-----

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:-----

**ACUERDOS:**

**PRIMERO.** Se otorga el aval para realizar estancia de Investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020 a la Dra. Mónica Flores Muñoz y al Dr. Oscar López Franco, dicha estancia será para realizar actividades programadas de los proyectos "Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-sequencing", dirigido por el Dr. Blanco Colio y financiado por el gobierno Español y el proyecto "Papel de las metaloproteinasas en el daño vascular en el aneurisma aórtico abdominal" financiado por el Fondo para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos PROMEP, dirigido por el CA-UV414 Medicina Traslacional, del cual los solicitantes forman parte.-----

No habiendo algo más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las once treinta horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.-----

  
**PAULINA BEVERIDO SUSTAETA  
INVESTIGADORA**



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA**

**Consejo Técnico**

  
**MARÍA SOBEIDA LETICIA BLAZQUEZ MORALES  
INVESTIGADORA**

  
**MARÍA GABRIELA NACHÓN GARCÍA  
DIRECTORA**



**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA  
Consejo Técnico**

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver., siendo las diez treinta horas del día doce de diciembre del año dos mil diecinueve, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. Paulina Beverido Sustaeta, María Sobeida Leticia Blazquez Morales y María Gabriela Nachón García, Directora del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, todos miembros del Consejo Técnico del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, reunidos en el espacio que ocupa la Sala de Juntas de la citada entidad académica, con el objeto de tratar el asunto de la solicitud de la Dra. Mónica Flores Muñoz y Dr. Oscar López Franco para realizar una estancia de investigación:-----

**Único punto.-** Solicitud del aval del Consejo Técnico de la Dra. Flores Muñoz y Dr. López Franco para realizar una estancia de investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020-----

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:-----

**ACUERDOS:**

**PRIMERO.** Se otorga el aval para realizar estancia de Investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IISFJD de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid España durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio 2020 a la Dra. Mónica Flores Muñoz y al Dr. Oscar López Franco, dicha estancia será para realizar actividades programadas de los proyectos "Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-sequencing", dirigido por el Dr. Blanco Colio y financiado por el gobierno Español y el proyecto "Papel de las metaloproteinasas en el daño vascular en el aneurisma aórtico abdominal" financiado por el Fondo para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos PROMEP, dirigido por el CA-UV414 Medicina Traslacional, del cual los solicitantes forman parte.-----

No habiendo algo más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las once treinta horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos.-----

  
**PAULINA BEVERIDO SUSTAETA  
INVESTIGADORA**

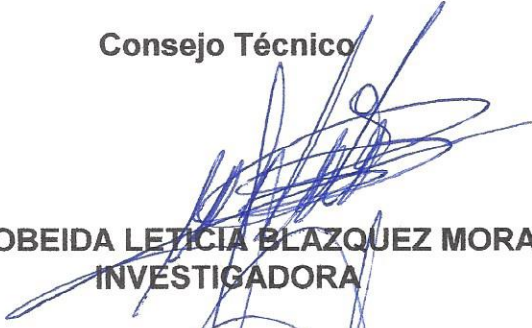


Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica  
Dirección General de Investigación  
Instituto de Ciencias de la Salud**

**ACTA**

**Consejo Técnico**

  
**MARÍA SOBEIDA LETICIA BLAZQUEZ MORALES  
INVESTIGADORA**

  
**MARÍA GABRIELA NACHÓN GARCÍA  
DIRECTORA**

Xalapa, Ver., 11 de Diciembre de 2019

**Consejo Técnico**  
**Instituto Ciencias de la Salud**  
**Universidad Veracruzana**  
**PRESENTE**

Por la presente, nos dirigimos a ustedes para solicitarles su aval para realizar una estancia de investigación en el Laboratorio de Patología Renal, Vascular y Diabetes del IIS-FJD (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, España), durante el periodo comprendido del 25 de mayo del 2020 al 3 de Julio del 2020.

Entre las actividades contempladas durante la estancia, se pretende establecer un modelo de aneurisma de la aorta abdominal en roedores deficientes en Anexina A o metaloproteinasa 25 y determinar los niveles de producción de esta metaloproteinasa por macrófagos implicados en el daño vascular. Dichas actividades corresponden a las actividades planeadas dentro de los proyectos "Identificación y validación de nuevas dianas para el diagnóstico y tratamiento del remodelado vascular patológico obtenidas mediante RNA-sequencing", dirigido por el Dr. Blanco Colio y financiado por el gobierno Español y el proyecto "Papel de las metaloproteinasas en el daño vascular en el aneurisma aórtico abdominal", financiado por el Fondo para el Fortalecimiento de Cuerpos Académicos PROMEP, dirigido por el CA-UV414 Medicina Traslacional, del cual formamos parte.

Los resultados obtenidos en la estancia, repercutirán de forma directa a los programas de posgrado en los cuales participamos al fomentar colaboración con grupos de investigación en el extranjero, fomentando el intercambio de alumnos. Además, dicha estancia supone el fortalecimiento de la recientemente creada LGAC para ampliar la oferta en dichos programas. Más aún esta estancia impactará en: 1) aportar nuevos mecanismos para el diagnóstico y tratamiento de la remodelación vascular; 2) publicaciones en revistas indexadas; 3) fortalecimiento del Cuerpo Académico (UV-CA-414), y 4) contribuir en los indicadores de movilidad académica internacional del Instituto y la Universidad.

Agradeciendo de antemano su atención y esperando contar con su apoyo, como en ocasiones anteriores.

Av. Luis Castelazo  
Ayala s/n  
Col. Industrial Animas  
Kilómetro 3.5  
Carretera  
Xalapa-Las Trancas  
C.P. 91190

Xalapa, Veracruz,  
México

**Teléfono**  
(228) 8 41 89 25

**Fax**  
(228) 8 41 89 26

**Correo**  
ics@uv.mx

ATENTAMENTE



**Dra. Mónica Flores Muñoz**  
Investigador  
Instituto de Ciencias de la Salud  
Universidad Veracruzana



**Dr. Óscar López Franco**  
Investigador  
Instituto de Ciencias de la Salud  
Universidad Veracruzana

Av. Luis Castelazo  
Ayala s/n  
Col. Industrial Animas  
Kilómetro 3.5  
Carretera  
Xalapa-Las Trancas  
C.P. 91190

Xalapa, Veracruz,  
México

**Teléfono**  
(228) 8 41 89 25

**Fax**  
(228) 8 41 89 26

**Correo**  
ics@uv.mx

**Plan de Trabajo estancia Laboratorio de Patología Vascular del Instituto de IIS-FJD**

**25 de Mayo al 5 de Junio**

Desarrollo de modelo murino de la aorta abdominal en roedores deficientes para Anexina A8 o metaloproteinasa 25. Se realizará cirugía abdominal, donde se inducirá el desarrollo de un aneurisma aórtico mediante la inyección de elastasa porcina pancreática (modelo de 15-20 días de duración).

**6 al 19 de Junio**

Durante el mes de enero se caracterizará el efecto de la deficiencia de Anexina A8 y MMP-25 en la formación de aneurisma aórtico abdominal, mediante análisis histológico de la aorta. Además se extraerán macrófagos peritoneales de estos animales para cultivo y análisis de vías de señalización.

**20 de Junio al 3 de Julio**

Mediante el uso de macrófagos cultivados se analizarán la vías de señalización en las cuales tanto la Anexina A8 como la MMP-25 participan en la formación de aneurimas.

Es importante mencionar que durante toda la estancia se participará en seminarios de investigación (semanales) y sesiones clínicas (mensuales). Además estare participando en la formación de estudiantes de doctorado enseñando técnicas quirúrgicas vasculares.

Av. Luis Castelazo  
Ayala s/n  
Col. Industrial Animas  
Kilómetro 3.5  
Carretera  
Xalapa-Las Trancas  
C.P. 91190

Xalapa, Veracruz,  
México

**Teléfono**  
(228) 8 41 89 25

**Fax**  
(228) 8 41 89 26

**Correo**  
ics@uv.mx