

| No. | VINCULACIÓN CON | ÁMBITO | Sector | DESCRIPCIÓN | TIPO DE VÍNCULO | MECANISMO | FECHA INICIO | OBJETIVOS | BENEFICIOS | RESULTADOS | PROFESOR ASOCIADO | PRODUCTOS |
|-----|---|---------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|--|---|---|--|
| 1 | ACADEMIA RUSA DE CIENCIA, SAN PETERSBURGO | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 1991 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON LA DRA. N.M. LIPOVKA | PUBLICACIONES CONJUNTAS | LIPOVKA, A. | PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 2 | INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CSIC | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2010 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL GRUPO DE INVESTGACIÓN DE LA DRA. ALICIA DE ANDRÉS | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | ÁLVAREZ GARCÍA, S. | PUBLICACIONES CONJUNTAS, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN |
| 3 | INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES, UNIVERSIDAD DE LA HABANA | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 1996 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL DR. H. LEÓN, DR. C. TRALLERO, DR. F. COMAS, DR. R. PÉREZ | PUBLICACIONES CONJUNTAS | RIERA AROCHE, R. | PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 4 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2008 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL GRUPO DEL DR. JOSÉ GARCÍA SOLÉ | ESTANCIAS ACADÉMICAS, COLABORACIÓN ACADÉMICA | BARBOZA FLORES, M.; MELÉNDREZ AMAVIZCA, R.; PEDROZA-MONTERO, M. | PRESENTACIONES EN CONGRESOS, ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN |
| 5 | UNIVERSIDAD DE TEXAS, USA (SAN ANTONIO) | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO DE COOPERACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2007 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL DR. JOSÉ YACAMAN | ESTANCIAS ACADÉMICAS, COLABORACIÓN ACADÉMICA | CASTILLO, J.S. | ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN |
| 6 | UNIVERSIDAD DE TEXAS, USA (DALLAS) | INTERNACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO DE COOPERACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2007 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL DR. ORLANDO AUCIELLO | ESTANCIAS ACADÉMICAS, COLABORACIÓN ACADÉMICA | GARCIA-GUTIÉRREZ. R. | ESTANCIAS DE ESTUDIANTES |
| 7 | BUAP, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS | NACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2008 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON DR. J. A. HERNÁNDEZ-LÓPEZ Y DRA. M. PALOMINO-OVANDO | PUBLICACIONES CONJUNTAS, PROYECTO REDES | RAMOS MENDIETA, F. | PUBLICACIONES CONJUNTAS, PROYECTO REDES |
| 8 | BUAP, INSTITUTO DE FÍSICA | NACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2001 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON EL DR. UMAPADA PAL | PUBLICACIONES CONJUNTAS | BARBOZA FLORES, M.; MELÉNDREZ AMAVIZCA, R. | PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 9 | CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA AC | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2002 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON EL DR. FRANCISCO VILLA VILLA | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | GASPAR ARMENTA, J. | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 10 | CINVESTAV, QUERETARO | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 1998 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN ACADÉMICA CON EL GRUPO DEL DR. RAFAEL RAMÍREZ BON | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS, CODIRECCIONES DE TESIS | CASTILLO, S.J.; FLORES ACOSTA, M.; PÉREZ SALAS, R.; ACEVES TORRES, R. | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS,1 DIRECCIÓN DE TESIS CONCLUIDA, 3 CO-DIRECCIONES DE TESIS EN PROCESO |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|------|--|--|---|--|---|
| 11 | UNAM, INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES | NACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2008 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON EL DR. ALEJANDRO AYALA | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | TEJEDA YEOMANS, M.E. | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 12 | UNAM, INSTITUTO DE FÍSICA | NACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2015 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON DR. JUÁN ADRIÁN REYES CERVANTES | CODIRECCIÓN DE TESIS | ROSAS BURGOS, R.A.; CORELLA MADUEÑO, A. | 2 TESIS EN PROCESO BAJO CODIRECCIÓN EXTERNA |
| 13 | UNAM, INSTITUTO DE FÍSICA | NACIONAL | EDUCATIVO | CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 1996 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON LOS INVESTIGADORES DR. H. MURRIETA, DR. J.M. HERNÁNDEZ, DR. H. RIVEROS, DR. G. VÁZQUEZ POLO, DR. R. ESPEJEL PAZ | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | ACEVES TORRES, R.: PÉREZ SALAS, R.; RODRÍGUEZ MIJANGOS, R. | PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 14 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE JUÁREZ, INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2014 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON LA DRA. AMANDA CARRILLO CARRILLO | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | CASTILLO, S.J.; FLORES ACOSTA, M. | ESTANCIAS DE ESTUDIANTES |
| 15 | UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2006 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON DR. A. BASHIR | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS | TEJEDA YEOMANS, M.E. | ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 16 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, INSTITUTO DE FÍSICA | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2015 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON DR. MAGDALENO MEDINA | CODIRECCIÓN DE TESIS | URRUTIA-BAÑUELOS, E. | ESTANCIAS DE ESTUDIANTES |
| 17 | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS | NACIONAL | EDUCATIVO | COLABORACIÓN ACADÉMICA | INTERCAMBIO ACADÉMICO | GESTIÓN DIRECTA | 2015 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | COLABORACIÓN CON DR. CLAUDIO CONTRERAS ABURTO | CODIRECCIÓN DE TESIS | URRUTIA-BAÑUELOS, E. | ESTANCIAS DE ESTUDIANTES, PUBLICACIONES CONJUNTAS |
| 18 | INTERCONEXIONES Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. | NACIONAL | EMPRESARIAL | CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA | PROYECTOS | CONVENIO | 2012 | CREACIÓN DEL CENTRO DE IMAGENOLOGÍA BIOTÉRMICA DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA | CENTRO DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA EN EL ÁREA DE BIOTERMOGRAFÍA | CENTRO DE IMAGENOLOGÍA BIOTÉRMICA | BARBOZA-FLORES, M. | CREACIÓN DEL CENTRO DE IMAGENOLOGÍA BIOTÉRMICA |
| 19 | PROMOTORA Y ADMINISTRADORA DE DESARROLLOS S.A. DE C.V. | NACIONAL | EMPRESARIAL | LEVANTAMIENTO DE NIVELES DE RADACIÓN | ASISTENCIA TÉCNICA | GESTIÓN DIRECTA | 2011 | LEVANTAMIENTO DE NIVELES DE RADACIÓN | VINCULACIÓN TÉCNICA | INFORME DE NIVELES DE RADIACION | MELÉNDREZ AMAVIZCA, R. | INFORME DE NIVELES DE RADIACION |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|------|------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------|
| 20 | HOSPITAL GENERAL DEL ESTADO DE SONORA | NACIONAL | GUBERNAMENTAL | VERIFICACIÓN NIVELES DE RADIACIÓN | ASISTENCIA TÉCNICA | GESTIÓN DIRECTA | 2011 | ASISTENCIA TÉCNICA | VINCULACIÓN TÉCNICA | INFORME DE NIVELES DE RADIACION | MELÉNDREZ AMAVIZCA, R. | INFORME DE NIVELES DE RADIACION |
| 21 | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL | NACIONAL | GUBERNAMENTAL | COLABORACIÓN ACADÉMICA | PROYECTOS | GESTIÓN DIRECTA | 2015 | COLABORACIÓN ACADÉMICA | VINCULACIÓN CON EL SECTOR SALUD REGIONAL | PROPUESTA DE PROYECTO EN LA CONVOCATORIA DE FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL | PEDROZA-MONTERO, M. | PROPUESTA DE PROYECTOS |