

ACIS 30 AÑOS

DIÁSPORA CIENTÍFICA COLOMBIANA EN SUIZA

UNA EXPERIENCIA PIONERA EN EL MUNDO



EDICIÓN

DRA. MARÍA DEL PILAR RAMÍREZ GRÖBLI

ÉDITIONS ORBIS TERTIUS



ACIS 30 AÑOS

DIÁSPORA CIENTÍFICA COLOMBIANA EN SUIZA

UNA EXPERIENCIA PIONERA EN EL MUNDO

Edición de la Dra. María del Pilar Ramírez Gröbli

Con la colaboración de Fernando Rivera
y la Dra. Sandra Méndez-Fajardo

ÉDITIONS ORBIS TERTIUS

INDEX

INTRODUCCIÓN

Historias con futuro <i>María del Pilar RAMÍREZ GRÖBLI</i>	15
---	----

PARTE I

GÉNESIS Y CREACIÓN: LOS PRIMEROS PASOS

Los primeros años de la colaboración EPFL — Colombia en informática <i>Eduardo SÁNCHEZ</i>	23
La génesis: de Colext a ACIS <i>Fernando RIVERA GIRALDO</i>	31
Elementos claves en la cooperación científica Suiza-Colombia. Ejemplo de un programa en temáticas ambientales <i>César PULGARÍN</i>	43
Una vida en la inmunoterapia: de la malaria al cáncer <i>Pedro ROMERO</i>	59
Díasporas científicas <i>Jean-Baptiste MEYER</i>	75
30 años de ciencia sin fronteras <i>Clemente FORERO PINEDA</i>	87
Las andanzas de un bioinformático suizo en Colombia <i>Laurent FALQUET</i>	95

PARTE II
ACIS: ACCIÓN Y GESTIÓN EN LA CIENCIA,
LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA

Cooperación Colombia-Suiza en TIC / Inteligencia Artificial durante el cambio de siglo <i>Ricardo CHAVARRIAGA, Carlos Andrés PEÑA, Andrés PÉREZ-URIBE</i>	111
El trabajo asociativo como práctica emancipadora y creadora de tejido social <i>Nicolás MORA</i>	133
Retrospectiva y experiencias: ACIS 2016-2018 <i>Ángela BERMÚDEZ</i>	145
Díasporas científicas: Producción, gestión y canales del conocimiento <i>María del Pilar RAMÍREZ GRÖBLI</i>	153
El escenario de innovación suizo: un punto de partida para la consolidación de la investigación aplicada en la industria colombiana <i>Camilo CASTRO</i>	183

PARTE III
COOPERACIÓN CIENTÍFICA
COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Perseverancia y éxito de ACIS, una admirable plataforma que nutre los Estudios Latinoamericanos <i>Yvette SÁNCHEZ</i>	199
Escuela de Verano EAFIT — FHNWT <i>Rolf MEYER</i>	213
Cooperación Suiza Colombia para el fortalecimiento del sistema de gestión de RAEE en Colombia <i>Sandra MÉNDEZ-FAJARDO, Heinz BÖNI</i>	227

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA

Metodología para el mejoramiento sostenible de las escuelas rurales en Colombia. Ingeniería estructural e ingeniería sísmica <i>Katrin BEYER, Carlos Andrés BLANDÓN URIBE</i> <i>Ricardo BONETT DÍAZ, Savvas SALOUSTROS</i>	237
Un relato CO-CH que incluye Robots <i>Kamilo MELO, Laura PAEZ COY</i>	255
Cómo las superbacterias pavimentaron un camino entre Bogotá y Ginebra <i>Juan Carlos GARCÍA-BETANCUR, María Virginia VILLEGAS</i>	273
La pandemia de covid-19 y sus vacunas: perspectivas de Colombia y Suiza <i>Paola Andrea MARTÍNEZ MURILLO</i>	283
Futuros Ambientales de los Barrios Populares de Cartagena: Perspectivas desde una Colaboración Interdisciplinaria Colombia-Suiza <i>Jaime HERNÁNDEZ-GARCÍA, Silke OLDENBURG, Greg LABROSSE</i>	303
Repensando la dialéctica justicia—educación en el “escenario del posconflicto” colombiano: una perspectiva de los jóvenes sobre la construcción de comunidad y la pedagogía crítica <i>Laura VILLALBA MOJICA</i>	319
Papel humanitario de Suiza en Colombia: El Comité Internacional de la Cruz Roja <i>Omid ALIZADEH AFROUZI</i>	343

REFLEXIÓN FINAL

¿Qué nos ha pasado? <i>Charles KLEIBER</i>	369
AUTORES	377