



CONVENIOS AÑO 2009

Durante el año 2009, la Universidad de Concepción suscribió, con los organismos nacionales e internacionales que se indican, los convenios que se detallan a continuación. Para cada caso se establece el objetivo, fecha y duración del acuerdo. Como es habitual, los convenios de asistencia técnica se registran en el recuento de actividades de la Dirección de Investigación.

Convenios suscritos con Organismos Nacionales e Internacionales

1. *CONAMA*, Realizar consultoría “Validación y complementación de la aplicación del índice biótico chsignal de la cuenca del río Maipú”. Suscrito: 07.2009. Duración: 4 meses.
2. Armada de Chile, realizar investigación científica a bordo del Crucero Oceánico 2. Suscrito: 07.2009. Duración: 12 días.
3. Comisión Nacional del Medio Ambiente, Resolución que aprueba contrato para realizar catastro nacional de industrias químicas en todo el país y con una generación de mapas de riesgos. Suscrito: 05.2009. Duración: 6 meses.
4. Technische Univesitat Bergakademie Freibert (TUBAF), Alemania, Realizar invesgiaciones, cooperación académica, intercambios, entre otros. Suscrito: 08.2009. Duración: 4 años.
5. Escuela Militar Bernardo Ohiggins, Acordar programas de capacitación, promover intecambios, difundir y promocionar actividades de ambas instituciones, etc. Suscrito: 05.2009. duración: Indefinida.
6. Universidad de Southampton, Reino Unido, Acordar programas de capacitación, promover intecambios, difundir y promocionar actividades de ambas instituciones, etc. Suscrito: 03.2009. Duración: Indefinida
7. Policía de Investigaciones de Chile, Cooperación académica e intercambio de profesionales entre ambas instituciones. Suscrito: 08.2009. Duración: 1 año.
8. UCSC y USS, Desarrollo del polo de la salud de la región del bío bío. Suscrito: 08.2009. Duración: 10 años.
9. Municipalidad de Concepción, Desarrollar estudio de diagnóstico y plan de gestión de residuos sólidos para la comuna de concepción . Suscrito: 09.2009. Duración: 140 días.
10. Istituto Nazionale di Oceanografia e Geosica Sperimentale, relación de cooperación entre ambas partes. Investigación científica entre otras. Suscrito: 09.2009. Duración: 5 años.
11. Ministerio de Educación, Realizar cursos de actualización técnica para docentes de formación diferenciada de la enseñanza media técnico profesional en el sector económico. Suscrito. 09.2009. Duración: 90 días
12. Ministerio de Educación, Realizar servicio de asesoría integral para escuelas rurales multigrado en la VIII región del Bío Bío, Suscrito: 09.2009. Duración: 210 días.
13. Ministerio de Educación, Realizar servicio de desarrollo e implementación de piloto para una didáctica digital de apoyo a un texto escolar licitado de tercer año medio, subsector matemática. Suscrito: 09.2009. Duración: 13 meses.



14. Subsecretaría del Trabajo, desarrollar programa de escuela de formación sindical de la subsecretaría del trabajo año 2009. Suscrito: 06.2009. Duración: -
15. Centre Nacional de la Recherche Scientifique, Crear laboratorio internacional asociado “Materiales Inorgánicos Funcionales LIA MIF”. Suscrito: 09.2009. Duración: 4 años.
16. Ministerio de Educación, realizar curso de postítulo de mención primer ciclo básico, enseñanza básica. Suscrito: 08.2009. Duración: 9 meses.
17. Ministerio de Educación, realizar curso taller de fortalecimiento de las competencias para la gestión del aprendizaje y liderazgo pedagógico en el marco del desarrollo educativo local, en la VIII región del Bío Bío. Suscrito: 08.2009. Duración: 7 meses.
18. Academia Olímpica Nacional del Comité Olímpico de Chile, crear un grupo de estudios olímpicos y sociales del deporte en el depto. de educación física de la Fac. de Educación. Suscrito: 08.2009. Duración: 31.12.2009.
19. Ministerio de Educación, prestar servicios de diseño y realización de cuatro cursos de postítulo de mención segundo ciclo en los subsectores que indica, en la región del Bío Bío. Suscrito: 08.2009. Duración: 20 meses.
20. Ministerio de Educación, ejecutar 3 cursos de apropiación curricular denominados “Currículo con enfoque de competencias laborales” dirigido a docentes de liceos de educación media técnico profesional. Suscrito: 08.2009. Duración: 4 meses.
21. Fundación de Desarrollo Educacional de la Araucanía (FUDEA), prestar servicios de asesoría para la implementación del modelo informática educativa, denominado Atenea: desarrollo del pensamiento científico con TIC. Suscrito: 03.2009. Duración: 31.07.2010
22. Intendencia de Concepción, prestar servicios consultoría especializada para la formulación y presentación de proyectos de fomento productivo de las carteras integradas de los subterritorios a PIRDT de la región del Bío Bío. Suscrito: 03.2009. Duración: 7 meses.
23. Universidad Austral de Chile, realizar ejecución de actividades en el marco del proyecto fip n° 2008-030 “Evaluación cuantitativa del estado trófico de salmónidos de vida libre en el fiordo de Aysén, XI región”. Suscrito: 05.2009. Duración: -
24. Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, aprueba certificación de ejecución total de proyecto de la Corporación UdeC en relación al desarrollo de Orquestas Sinfónicas de regiones distintas a la Metropolitana del Fondo para el Fomento de la Música Nacional, Convocatoria 2007. Suscrito: 06.2009. Duración: Finalizado.
25. Ministerio de Economía, Subsecretaría de Pesca, modifica el plazo y áreas de explotación de recursos bentónicos del referido proyecto. Suscrito: 06.2009. Duración: -
26. Ministerio de Economía, Subsecretaría de Pesca, para el proyecto Evaluación del stock desovante de anchoveta y sardina común en la zona centro sur, año 2009 autoriza pesca de investigación. Suscrito: 06.2009. Duración: -



27. Municipalidad de Pelarco, impulsar programa de actualizaciones en el manejo GES de problemas frecuentes en APS para atención primaria y Red Asistencial. Suscrito: 05.2009. Duración: 1 año.
28. Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado, realización de estudios científicos sobre la geo dinámica natural con acento en la variación geodésica y morfológica costera. Suscrito: 06.2009. Duración: 12.2009.
29. SERNAGEOMIN, favorecer el desarrollo de las cs. Geológicas mediante intercambio científico y tecnológico entre la UdeC y SERNAGEOMIN. Suscrito: 06.2009. Duración: Indefinido.
30. Ministerio de Educación, implementar estrategia de asistencia técnica en lenguaje en 51 escuelas de la VIII región. Suscrito: 03.2009. Duración: 9 meses.
31. Ministerio de Educación, implementar estrategia de asistencia técnica en matemática en 48 escuelas de la VIII región. Suscrito: 07.2009. Duración: 9 meses.
32. Red Euromime, desarrollar conjuntamente actividades de enseñanza e investigación en el ámbito de las tecnologías educativas. Suscrito: 09.2009. Duración: 36 meses.
33. Ministerio de Educación, prestar servicios de diseño y realización de curso de postítulo de mención primer ciclo en los subsectores que indica en la región del bío bío. Suscrito: 01.2009. Duración: 15 meses.
34. Université de Poitiers, desarrollar relaciones de cooperación cultural, científica, técnica y de formación. Suscrito: 09.2009. Duración: 3 años.
35. Ecole Normale Supérieure de Cachan, Francia, Extender su duración por un período de 3 años más. (hasta 2013). Suscrito: 09.2009. Duración: 3 años.
36. Comisión Chilena de Energía Nuclear, pone término a convenio de espectrómetro de emisión NOI-6E analizador de N. Suscrito: 03.2009. Duración: finiquito.
37. Fac. de Artes y Filosofía de la U. de Chile, y Fac. de Humanidades de U. de Santiago, Integración de programas existentes para creación de una red de programas de Doctorado en Humanidades y Ciencias Sociales. Suscrito: 07.2009. Duración: -
38. Universidad de Guadalajara, México, Convenio específico en materia de intercambio de estudiantes. Suscrito: 06.2009. Suscrito: 06.2009. Duración: 5 años.
39. Ministerio de Salud, convenio de apoyo a la gestión a nivel local en la atención primaria, programa de especialización de médicos en medicina familiar y otras especialidades. Suscrito: 04.2009. Duración: 31.12.2009
40. Universidad de Lieja, Bélgica, cooperación científica, intercambio, y otros, sobre todo en ingeniería aeroespacial, oceanografía, cs. Biológicas. Suscrito: 06.2009. Duración: 5 años.
41. Consejo Nacional de la Cultura y Las Artes, Fondo de Fomento de la Música Nacional 2008, promover el desarrollo de la actividad coral y la formación de orquestas a nivel infantil y juvenil en el ámbito escolar y extraescolar. Suscrito: 03.2009. Duración: 12.2009.
42. Programa Explora CONICYT, financiar y ejecutar los proyectos adjudicados denominados “La playa y sus habitantes escondidos”, “Descubriendo la



- clonación”, “Tras la huella del carbono en los fondos marinos” y “Viaje al interior de la célula en 80 milisegundos”., Suscrito: 01.2009. Duración: 5
43. Universidad de Sonora, México, incrementar la cooperación en la investigación y educación mediante intercambio de docentes e investigadores, diseños de proyectos en conjunto y programas de intercambio estudiantiles. Suscrito: 03.2009. Duración: 5 años.
 44. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), colaborar recíprocamente en el desarrollo de actividades académicas, científicas y culturales que contribuyan al perfeccionamiento de su profesorado y estudiantes. Suscrito: 03.2009. Duración: 5 años.
 45. Tohoku University de Japón, promover la investigación académica, intercambio de estudiantes, proyectos en común, etc., Suscrito: 04.2009. Duración: 5 años.
 46. Universidad Jena, Alemania, Fac. Cs. Sociales y la Friedrich – Schiller, este convenio cubrirá especialmente las siguientes disciplinas: sociología, psicología, comunicación social y ciencias políticas en materia de investigación y enseñanza. Suscrito: 08.2009. Duración: 5 años.
 47. Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica., permite la realización de proyectos conjuntos de cooperación entre ambas instituciones. Suscrito: 03.2009. Duración: 5 años.
 48. Le Conservatoire national des arts et métiers, realización de programas de investigación, transferencia de conocimientos para la formación y el desarrollo de la investigación en el campo de la ergonomía. Suscrito: 04.2009. Duración: 3 años.
 49. Instituto de Fomento Pesquero, Valparaíso, ejecución de proyecto denominado “análisis de estrategias de explotación en peces pelágicos pequeños basados en la fuerza de los reclutamientos”. Suscrito: 04.2009. Duración: -
 50. Dirección Regional de Pesca, colaboración interinstitucional en temática de necropsias asociadas a fauna marina protegida y exámenes patológicos de especies hidrobiológicas en general de la región del bío bío. Suscrito: 04.2009. Duración: Indefinida.
 51. Universidad de Los Lagos, ejecutar subcontrato denominado “Caracterización molecular de los principales recursos bentónicos y estudio de conectividad entre sus poblaciones entre la I y II regiones”. Suscrito: 04.2009. Duración: -
 52. Universidad de Laval, Canadá, intercambio académico entre Depto. trabajo social de la Facultad de Cs. Sociales UdeC y la Universidad de Laval (Canadá). Suscrito: 06.2009. Duración: -
 53. FONDEF y CONMETAL LTDA. , ejecutar el proyecto denominado “ Obtención de productos químicos de alto valor y combustible líquido mediante conversión termoquímica de biomasa”. Suscrito: 04.2009. Duración: 36 meses.
 54. Universidad de Santiago de Compostela, España, renovación de convenio que se firmó en agosto del año 2001. Su objetivo es facilitar y desarrollar el intercambio de personal docente e investigador entre la U. de Santiago de Compostela y la UdeC. Suscrito: 04.2009. Duración: 2 años.
 55. Universidad de California, Campus Davis, U.S.A, facilitar y desarrollar el intercambio de personal docente e investigador entre ambas Universidades. Suscrito: 04.2009. Duración: 4 años.



56. CODESSER, prestarse mutua cooperación y colaboración en al área agropecuaria u otras pertinentes, en los ámbitos académicos, perfeccionamiento, extensión, investigación, desarrollo tecnológico y asistencia técnica. Suscrito: 04.2009. Duración: Indefinida.
57. Servicio de Salud Concepción y Genzyme Chile Ltda., educación médica continua a través de simposios, jornadas y otras actividades académicas en áreas de mutuo interés, desarrollo de proyectos de investigación científica y médica en áreas de mutuo interés. Suscrito: 05.2009. Duración: -
58. Secretaría Regional Ministerial de Educación, VIII región, ejecución del proyecto mural en Seremi de educación denominado “espacios de una educación propia”. Suscrito: 07.2009. Duración: 4 meses.
59. Ege University Engineering Faculty of Ege University Turkey, acuerdo de cooperación mutua. Suscrito: 01.2009. Duración: -
60. Woods Hole Oceanographic Institution, memorandum de entendimiento para realizar actividades de investigación en común. Suscrito: 01.2009. Duración: 5 años.
61. Universidad de Córdoba-España, convalidación recíproca de los estudios de las carreras de agronomía y de ingeniero agrónomo. Suscrito: 11.2009. Duración: indefinido.
62. Institute of oceanography vietnamese academy os sciences and technology, Nha Trang, Vietnam, understanding for the development of academia cooperation. Suscrito: 11.2009. Duración:
63. Universidad de Córdoba, España, este fue suscrito el año 1999 y su objetivo es promover el intercambio de estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental entre ambas Ues. con fines académicos y el reconocimiento recíproco de los estudios realizados. Suscrito: 02.2009. Duración: Indefinido.
64. Servicio de Salud Maule, ejecutar el programa de desarrollo de recursos humanos en atención primaria. Suscrito: 08.2009. Duración: la ejecución del programa.
65. Municipalidad de Hualqui, contribuir al mejoramiento incremental y sostenido de los aprendizajes, desde el primer nivel de transición hasta octavo año básico en lenguaje, matemática, ciencias y artes. Suscrito. 09.2009. Duración: 31.12.2011.
66. Municipalidad de Concepción, realizar proyectos en conjunto en al área de especialización denominada “Silvicultura Urbana”. Suscrito: 10.2009. Duración: indefinida.
67. Universidad de South Florida, EEUU, colaboración, investigación, intercambio académico entre ambas universidades. Suscrito: 03.2009. Duración: Indefinida.
68. Mitsubishi Corporation. Suscrito: 03.2009. Duración: indefinida.
69. CONICYT, convenio para ejecución del Plan de Desarrollo de Optica y Fotónica, Suscrito: 04.2009. Duración: 4 años.
70. Ministerio de Educación, desarrollar el diseño y realización de siete cursos de formación para la apropiación curricular en los subsectores mencionados. Suscrito: 01.2009. Duración: 5 meses
71. Servicio de Salud Bío Bío, Los Angeles, ejecutar convenio servicio de salud bío bío y UdeC en atención de salud oftalmológica. Suscrito: 08.2009. Duración: 31.12.09.



72. Programa Talentos y Lotería de Concepción. Ofrecer a un grupo de alumnos de educación básica y media con talentos académicos destacados, oportunidades de aprendizaje que enriquezcan, amplíen y profundicen las que les son habitualmente provistas por su experiencia escolar. Suscrito: 01.04.2009. Duración: 1 año.
73. Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, Ciencias y Cultura: OEI. Promover y cooperar con los estados miembros e instituciones de los países iberoamericanos en actividades orientadas para la elevación de los niveles educativo, científicos, tecnológico y cultural. Suscrito: 09.11.2009. Duración: Indefinida.
74. Ministerio de Salud. Desarrollar proyecto Fondef, “Innovar en las estrategias terapéuticas para el tratamiento de la diabetes a través de un curso de acción complementario a la insulina. Desarrollo de moléculas activadoras con especificidad para sitios regulatorios de los transportadores de glucosa”. Suscrito: 01.04.2009. Duración: 2014.
75. Masisa; CI2MA. Memorándum de entendimiento. Configurar un ambiente de excelencia en investigación que sea percibido por la comunicación científica a nivel regional y nacional. Además colaboración recíproca entre Masisa y la UdeC para promoción y realización de interés mutuo. Suscrito. 22.12.2009. Duración: -
76. Servicio de Salud del Maule. Convenio por taller sobre adolescencia e intervención precoz sobre consumo de sustancias (Pres Ges). Suscrito: 02.10.2008. Duración: 30.04.2009.
77. Gobierno de la Provincia de Liaoning de la República Popular China. Convenio para el desarrollo de la economía circular, las energías renovables y la protección medio ambiental. Suscrito: 17.11.2009. Duración: Indefinida.
78. Universidad de Sao Paulo, Brasil. Cooperación académica para el intercambio de estudiantes, docentes e investigadores en el área odontológica. Suscrito: 20.11.2009. Duración: Indefinido.
79. Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile. Promover y desarrollar a través de la FAC. de Ingeniería y la UDT de la UdeC, la investigación científica y tecnológica orientada al desarrollo de materias de interés académico y operaciones relacionadas con Bomberos de Chile. Suscrito: 27.11.2009. Duración: 5 años.
80. Gobierno Regional. Se subvenciona el desarrollo de la actividad de carácter deportivo bajo el proyecto denominado “Formando personas a través de la formación deportiva”. Suscrito: 26.10.2009. Duración: -
81. Ministerio de Educación. Desarrollar cursos y talleres que encomiende el Ministerio a objeto de ejecutar el programa de talentos. Suscrito. 15.07.2009. Duración: 31.03.2010.
82. Ministerio de Educación. Desarrollar competencias de gestión y liderazgo pedagógico en equipos técnicos comunales, directivos y equipos de gestión mediante cursos y talleres. Suscrito. 03.09.2009. Duración: 90 días
83. Innova Chile. Ejecución de convenio denominado “Alternativas para la Industrialización de los Arándanos”. Suscrito: 02.12.2009. Duración: 02.2011.



84. Servicio Salud Concepción. Desarrollar conjuntamente, colaborar recíprocamente con el Fortalecimiento y Desarrollo de la investigación en Biomedicina, proyecto de la UdeC. Suscrito: 10.10.2009. Duración: 5 años.
85. Centro de Investigación y Desarrollo en Diseño, Tecnología y Propiedad Industrial S.A o DK Chile, S.A. Establecimiento convencional de una asociación estratégica de cooperación mutua para desarrollar el proyecto relacionado con agricultura de precisión, innovación tecnológica y certificación. Suscrito: 09.11.2009. Duración: 5 años.
86. Minera Gaby. Ejecutar Contrato correspondiente al servicio de mejoramiento del sistema de reinsersión de derrames en tambores acidificadotes MGSA. Suscrito: 07.09.2009. Duración: 31.12.2009.
87. Servicio de Salud del Maule. Ejecutar convenio del programa desarrollo de recursos humanos en atención primaria. Suscrito: 26.10.2009. Duración: -
88. Comisión Nacional de Medio Ambiente. Ejecutar el contrato “Elaboración del expediente técnico, Plan de Gestión y Administración del Sitio prioritario área marina de la península de hualpén”. Suscrito: 11.05.2009. Duración: 150 días.
89. Comisión Nacional de Energía. Ejecutar contrato de prestación de servicios profesionales entre la Comisión Nacional de Energía para el estudio “Segunda etapa de guías de evaluación ambiental de proyectos hidroeléctricos asociados a obras de riego y a centrales menores a 20 mw”. Suscrito: 13.10.2009. Duración: 21.12.2009.
90. Instituto Nacional de Estadísticas. En el marco de una política de cooperación mutua entre INE y el depto. de geografía de UdeC con el objetivo de modernizar la gestión pública regional y local. Suscrito:06.10.2009. Duración: indefinida.
91. Secretaría General de la Presidencia- CONADE. Realización de una estimación preliminar sobre la bases de actualización de información existente y disponible en CONADI de la demanda-oferta de tierras y aguas indígenas en las provincias de Arauco, Malleco, Cautín y Valdivia. Suscripción: 22.10.2009. Duración: 05.01.2010.
92. Municipalidad de Concepción. Se acuerda realizar proyectos en conjunto en el área de especialización denominada Silvicultura Urbana. Suscrito: 14.10.2009. Duración: Indefinida.
93. Colegio de Agricultura, Sistemas Alimentarios y Recursos Naturales de la North Dakota State University. Ayudará a fortalecer los programas de Magíster y Doctorado en Chile con académicos de la NDSU impartiendo cursos en el campus chillán de la UdeC. Suscrito: 01.2009. Duración: 8 años.
94. Electroandina S.A – Edelnor S.A. La UdeC a través de la facultad de ingeniería y las compañías acuerdan colaborar en pro de los estudiantes talentosos de ing. industrial, eléctrica y mecánica. Suscrito: 17.04.2009. Duración: indefinido
95. Universidad Johannes Gutenberg de Mainz Alemania. Fomentar la cooperación científica y cultural entre la FAc. de Humanidades y Arte de la UdeC y la facultad de Translatología, Lingüística y Ciencias Culturales de la Universidad Johannes Gutenberg de Mainz Alemania. Suscrito: 02.2009. Duración: 5 años
96. Universidad de Wroclaw, Polonia. Cooperación académica, intercambio, entre otras. Suscrito: 27.03.2009. Duración: Indefinido.





