

Curriculum

Nombre y Apellido: Julio César Barros

A.1. Títulos de Grado

Licenciado en Matemática, Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Año 2007

Profesor de Matemática. Facultad de Filosofía y de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Año 1990

A.2. Título de Postgrado

Doctor en Ciencias Matemáticas. Facultad de Físico-Matemática. Universidad Nacional de San Luis

Director Dr. Cristián U. Sánchez CIEM-CONICET-FAMAF-UNC. Tesis: Secciones Normales Planas en Hipersuperficies Isoparamétricas. Año 2012

B. Antecedentes docentes

Profesor Asociado Efectivo-Dedicación Exclusiva de la Facultad de Ciencias exactas Físico Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Materias: : Geometría Diferencial – Grupos y Álgebras de Lie. - Álgebra Lineal - Variedades Diferenciables y Riemannianas.- Seminario de Especialización.-Cálculo III – Geometría II -

Profesor Adjunto Efectivo Dedicación Simple, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Cálculo I – Álgebra Lineal - Cálculo III.

Profesor Estable de la Maestría en Matemática Aplicada CONEAU Res. Nº 385/17 Del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional Río Cuarto. Materia: Variedades Diferenciables y Grupos de Lie.

Profesor del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería CONEAU: ResFC-2016-24-APN-CONEAU#ME de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Río Cuarto. Materias: Geometría Diferencial, Variedades Diferenciables, Aplicación de las Variedades Diferenciables a la Mecánica.

Profesor de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería CONEAU: Res Nro. 855/12 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Río Cuarto. Materias: Geometría Diferencial, Variedades Diferenciables, Aplicación de las Variedades Diferenciables a la Mecánica.

Profesor Visitante de la Maestría en Matemática Pura y Maestría en Matemática Aplicada de la Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de Asunción. República del Paraguay.

C.1. Estudios Posdoctorales

Subvariedades y Holonomía. Facultad de Matemática Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. Director Dr. Carlos E. Olmos. FAMAF – CIEM – CONICET. Año Académico 2016

C.2. Pasantías de Investigación

Pasantía de Investigación en la Facultad de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. Primero de junio de 2010 al 31 de agosto de 2010. Programa Inter-U. Tema: Polinomios definitorios de Secciones Normales en Hipersuperficies Isoparamétricas Homogéneas. Director: Dr. Cristián U. Sánchez. FAMAF – CIEM – CONICET.

Pasantía de Estudios Posdoctorales y de Investigación en la Facultad de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. 1 de abril al 31 diciembre de 2016. Tema: Subvariedades y Holonomía. Director: Dr. Carlos E. Olmos. FAMAF – CIEM – CONICET.

D. Área de Investigación: Geometría diferencial. Geometría de Subvariedades Riemannianas. Director del Proyecto de Investigación: Estudio de Variedades Diferenciables y sus Aplicaciones. **Programa Interfacultad:** Geometría diferencial y sus aplicaciones a la mecánica computacional