

SubComisión de Posgrado del área Investigación Operativa (SCAPA-IO)

Acta reunión 21 setiembre 2016

Presentes: Héctor Cancela, Antonio Mauttone, Claudio Risso, Franco Robledo, Omar Viera.

Ausentes con aviso: Maria Urquhart, Pablo Romero.

Hora Comienzo: 14:15.

Puntos tratados y resoluciones

0- Aprobación de actas previas

Se aprueba el acta de la sesión del 7 de setiembre de 2016.

1- solicitud de ingreso de Fernando Islas

Según el Plan de Estudios de la Maestría en Investigación de Operaciones aprobada por el CDC con fecha 26/5/2015, la Sub Comisión Académica de Posgrado del Area de Investigación de Operaciones ha estudiado la solicitud de ingreso del aspirante Fernando Islas quien presenta el título de Ingeniero en Computación de la Universidad de la República obtenido en el año 2014.

Esta Comisión entiende que los antecedentes presentados por el aspirante garantizan que posee formación que permite la realización y el aprovechamiento de la Maestría en Investigación de Operaciones, por lo cual se propone su inscripción al programa, bajo la Dirección Académica del Dr. Pedro Piñeyro.

La tesis de Maestría se realizará en el área de inventarios, específicamente dimensionamiento de lote económico bajo incertidumbre en los parámetros; de acuerdo a las normas establecidas, la SCAPA de Investigación de Operaciones propone la designación como co-directores de Tesis a los docentes Pedro Piñeyro y Carlos Testuri. Se adjuntan los CV correspondientes.

Asimismo, se informa que el aspirante deberá completar el Plan de formación con actividades programadas para completar las 500 horas presenciales exigidas por la Ordenanza de Posgrado y los 60 créditos mínimos que exige el Plan de estudios de la Maestría. Previo al ingreso, ha realizado las siguientes actividades, cuya validación se solicita:

a) Actividad de grado – créditos excedentes en asignaturas de contenido relacionado a la Maestría, que se solicita reconocer, de acuerdo a lo establecido en el art. 6 del Plan de estudios:

- curso Diseño Topológico de Redes – 10 créditos, 65 hs. Presenciales. Materia: Modelos combinatorios

- curso Métodos de Monte Carlo, 6 créditos, 60 hs. presenciales. Materia: Simulación

- curso Simulación a Eventos Discretos, 10 créditos, 86 hs. presenciales. Materia: Simulación

- curso Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 6 créditos, 30 hs. presenciales. Materia: Ciencias de la administración

Se solicita reconocer este conjunto de cursos por un total de 30 créditos (valor máximo establecido en el art. 6 del plan de estudios) y 241 horas presenciales.

b) Cursos de actualización y posgrado realizados con anterioridad al ingreso:

- curso Modelado y Optimización, 6 créditos, 4 hs. presenciales. Materia: Optimización

En resumen, ha cumplido con 245 horas presenciales y 36 créditos en cursos realizados cuya validación se solicita (todos en asignaturas de las Materias Centrales del Plan de Estudios de la Maestría), y restándole realizar como mínimo 24 créditos y 255 horas presenciales.

2- Propuesta de curso sobre "Introduction to Neural Networks", presentado por S. Basterrech en el marco del programa de apoyo a la Maestría financiado por la CAP central.

a) Visto el programa del curso "Introducción a las Redes Neuronales", presentada por Sebastián Basterrech, y considerando los antecedentes del proponente, la SCAPA-IO manifiesta su opinión favorable y resuelve solicitar al Consejo de la Facultad la aprobación de dicho curso con las

modificaciones realizadas en sala. El curso aportará créditos en la Materia “Modelos estocásticos” de la Maestría de Investigación de Operaciones.

Asimismo, visto que el curso puede ser de interés para otros programas de posgrado, se solicita informar a las SCAPAs respectivas para su conocimiento.

b) Encomendar a Héctor Cancela gestionar el pago del pasaje a S. Basterrech con cargo a fondos del programa de apoyo a la Maestría financiado por la CAP central.

3- Propuesta de curso "Seguridad de funcionamiento: Versión moderna de la teoría de la confiabilidad de sistemas", presentado por G. Rubino, en el marco del programa de apoyo a la Maestría financiado por la CAP central.

a) Visto el programa del curso "Seguridad de funcionamiento: versión moderna de la teoría de la confiabilidad de sistemas", presentada por Gerardo Rubino, y considerando los antecedentes del proponente, la SCAPA-IO manifiesta su opinión favorable y resuelve solicitar al Consejo de la Facultad la aprobación de dicho curso, que aportará créditos en la Materia “Modelos estocásticos” de la Maestría de Investigación de Operaciones.

Asimismo, visto que el curso puede ser de interés para otros programas de posgrado, se solicita informar a las SCAPAs respectivas para su conocimiento.

b) Encomendar a Héctor Cancela gestionar el pago del pasaje a G. Rubino con cargo a fondos del programa de apoyo a la Maestría financiado por la CAP central.

4- Propuesta de creación de un Diploma de Optimización

Se toma conocimiento de las ideas generales de la propuesta que realiza Franco Robledo. Se intercambia sobre distintos aspectos de la misma, se resuelve mantener el tema en el orden del día.

5- Propuesta de tope de estudiantes por director de tesis.

Se discute sobre distintos aspectos de esta propuesta y sus posibles beneficios e inconvenientes.

Se acuerda en que la preocupación de equilibrar la tarea de dirección de tesis entre los distintos integrantes del cuerpo docente de la maestría es un objetivo válido. En este sentido, se mantiene la idea de que el coordinador del programa mantenga reuniones con los potenciales interesados y difunda las oportunidades de dirección de tesis en los integrantes del equipo. También se considera conveniente fomentar que los estudiantes ingresen con D. Académico y se realice posteriormente la tarea de buscar tema y Director de Tesis, dando tiempo para que los estudiantes tomen contacto con los integrantes del cuerpo docente (aunque no se excluye ingresos con designación de D. de Tesis desde el inicio, si hay ya una definición muy clara al respecto). Se acuerda realizar una nueva evaluación de la situación a fines de año, y en caso se vea necesario introducir nuevos instrumentos para lograr este objetivo, generar un intercambio al respecto.

Hora finalización: 16:00