

Informe de Avance Académico PRODEP

Tania Aglaé Ramírez del Real

Apoyo a Estudios de Posgrados de Alta Calidad en convocatoria PRODEP 2015

Periodo del Avance: Octubre-Diciembre de 2016

Área y disciplina a la que se dedica

Ingeniería y Tecnología
Automatización y Control

Dirección individualizada

La siguiente tabla muestra las direcciones individualizadas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Título de la tesis	Grado (licenciatura, maestría o doctorado)	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Estado (concluida o en proceso)
1	Construcción, modelo e interfaz para supervisión de prototipo de vehículo terrestre con configuración diferencial	Maestría	30/09/2014	Concluida

Docencia

La siguiente tabla muestra las materias impartidas en el periodo que se reporta:

#	Asignatura	Programa Educativo	Nivel	# de alumnos	# de hrs. a la semana	Cuatrimestre
---	------------	--------------------	-------	--------------	-----------------------	--------------

	NA	NA	NA	NA	NA	NA
--	----	----	----	----	----	----

Gestión Académica

La siguiente tabla muestra las gestiones académicas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo de Gestión (colectiva o grupal)	Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Función encomendada	Órgano colegiado al que fue presentado	Resultados obtenidos	Estado (En proceso o terminada)	Horas a la semana dedicadas
1	Colectiva	Consejero	Miembro	Consejo de calidad	Atención y seguimiento	En proceso	1
1	Grupal	Coordinadora	Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Ingeniería	Dirección de posgrado e investigación	Atención y seguimiento	En proceso	10

Proyecto de tesis

La siguiente tabla muestra el avance en el proyecto de tesis que se realiza en los estudios de posgrado:

Proyecto de tesis	% de avance
Análisis de patrones de franjas interferométricas por medio de control usando técnicas de inteligencia artificial	80%

Producción académica

La siguiente tabla muestra los productos académicos generados en el periodo que se reporta:

#	Producto	Autores	Título	Estado Actual	Información Adicional Relevante
1	Artículo revista indexada	Ulises H. Rodríguez-Marmolejo, Miguel Mora-Gonzalez, Jesus Muñoz-Maciel y	FSD-HSO Optimization Algorithm for Closed Fringes Interferogram Demodulation	Publicado	Mathematical Problems in Engineering JCR

		Tania A. Ramirez-delreal			
--	--	--------------------------	--	--	--

Tutoría

La siguiente tabla muestra las tutorías brindadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo (individual o grupal)	# de estudiantes	Nivel (licenciatura o maestría)	Programa Académico	Período	Tipo de tutelaje	Estado (en proceso o terminada)
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Informe de Avance Académico PRODEP

Tania Aglaé Ramírez del Real

Apoyo a Estudios de Posgrados de Alta Calidad en convocatoria PRODEP 2015

Periodo del Avance: Enero-Marzo de 2017

Área y disciplina a la que se dedica

Ingeniería y Tecnología
Automatización y Control

Dirección individualizada

La siguiente tabla muestra las direcciones individualizadas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Título de la tesis	Grado (licenciatura, maestría o doctorado)	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Estado (concluida o en proceso)
1	Control de temperatura en un invernadero	Maestría	3/1/2017	En proceso

Docencia

La siguiente tabla muestra las materias impartidas en el periodo que se reporta:

#	Asignatura	Programa Educativo	Nivel	# de alumnos	# de hrs. a la semana	Cuatrimestre
1	Control digital	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Maestría	2	6	3

2	Programación básica	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Maestría	2	6	0
---	---------------------	------------------------------------	----------	---	---	---

Gestión Académica

La siguiente tabla muestra las gestiones académicas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo de Gestión (colectiva o grupal)	Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Función encomendada	Órgano colegiado al que fue presentado	Resultados obtenidos	Estado (En proceso o terminada)	Horas a la semana dedicadas
1	Colectiva	Consejero	Miembro	Consejo de calidad	Atención y seguimiento	En proceso	1
1	Grupal	Coordinadora	Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Ingeniería	Dirección de posgrado e investigación	Atención y seguimiento	En proceso	10

Proyecto de tesis

La siguiente tabla muestra el avance en el proyecto de tesis que se realiza en los estudios de posgrado:

Proyecto de tesis	% de avance
Análisis de patrones de franjas interferométricas por medio de control usando técnicas de inteligencia artificial	90%

Producción académica

La siguiente tabla muestra los productos académicos generados en el periodo que se reporta:

#	Producto	Autores	Título	Estado Actual	Información Adicional Relevante
1	Artículo indexado	Tania A. Ramirez-delReal, Miguel Mora-Gonzalez, Francisco J. Casillas-	Steps length error detector algorithm in phase-shifting interferometry using Radon transform as a profile	Publicado	Optics Express JCR

		Rodríguez, Jesus Muñoz-Maciel, Marco A. Paz	measurement		
--	--	---	-------------	--	--

Tutoría

La siguiente tabla muestra las tutorías brindadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo (individual o grupal)	# de estudiantes	Nivel (licenciatura o maestría)	Programa Académico	Período	Tipo de tutelaje	Estado (en proceso o terminada)
1	Individual	4	Maestría	Maestría Ciencias Ingeniería	en en Enero-Marzo 2017	Tutoría	Terminada
1	Grupal	4	Maestría	Maestría Ciencias Ingeniería	en en Enero-Marzo 2017	Tutoría	Terminada

Informe de Avance Académico PRODEP

Tania Aglaé Ramírez del Real

Apoyo a Estudios de Posgrados de Alta Calidad en convocatoria PRODEP 2015

Periodo del Avance: Abril-Junio de 2017

Área y disciplina a la que se dedica

Ingeniería y Tecnología
Automatización y Control



Dirección individualizada

La siguiente tabla muestra las direcciones individualizadas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Título de la tesis	Grado (licenciatura, maestría o doctorado)	Fecha de inicio (dd/mm/aa)	Estado (concluida o en proceso)
1	Control de temperatura en un invernadero	Maestría	3/1/2017	En proceso

Docencia

La siguiente tabla muestra las materias impartidas en el periodo que se reporta:

#	Asignatura	Programa Educativo	Nivel	# de	# de hrs. a	Cuatrimestre
---	------------	--------------------	-------	------	-------------	--------------

				alumnos	la semana	
1	Óptica	Ing. Energías	Licenciatura	31	5	2
2	Sistemas computacionales	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Maestría	4	6	1
3	Control adaptable	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Maestría	2	6	4

Gestión Académica

La siguiente tabla muestra las gestiones académicas realizadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo de Gestión (colectiva o grupal)	Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Función encomendada	Órgano colegiado al que fue presentado	Resultados obtenidos	Estado (En proceso o terminada)	Horas a la semana dedicadas
1	Colectiva	Consejero	Miembro	Consejo de calidad	Atención y seguimiento	En proceso	1
1	Grupal	Coordinadora	Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Ingeniería	Dirección de posgrado e investigación	Atención y seguimiento	En proceso	10

Proyecto de tesis

La siguiente tabla muestra el avance en el proyecto de tesis que se realiza en los estudios de posgrado:

Proyecto de tesis	% de avance
Análisis de patrones de franjas interferométricas por medio de control usando técnicas de inteligencia artificial	100%

Producción académica

La siguiente tabla muestra los productos académicos generados en el periodo que se reporta:

#	Producto	Autores	Título	Estado Actual	Información Adicional Relevante
	Artículo revista indexada	Marco A. Paz Ramos, Tania A. Ramírez-delReal, Suselle Garibo, Dejanira Araiza, Carlos De Luna, Marving Aguilar	Adaptive PI Controller using OPC for Industrial Applications	Aceptado	International Journal of Advanced Robotic Systems JCR

Tutoría

La siguiente tabla muestra las tutorías brindadas en el periodo que se reporta:

#	Tipo (individual o grupal)	# de estudiantes	Nivel (licenciatura o maestría)	Programa Académico	Período	Tipo de tutelaje	Estado (en proceso o terminada)
1	Individual	4	Maestría	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Enero-Marzo 2017	Tutoría	En proceso
1	Grupal	4	Maestría	Maestría en Ciencias en Ingeniería	Enero-Marzo 2017	Tutoría	En proceso