

## INFORME SEMESTRAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INSTRUCTOR DURANTE LA EJECUCIÓN DE SU PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

### 1.- DATOS DEL INSTRUCTOR EN FORMACIÓN Y SU TUTOR:

N° del informe	1
Fecha de realización del informe:	2017-06-21
Apellidos y Nombres del Instructor:	Miguel Angel Astor Romero
Cédula de Identidad del Instructor:	18810993
Período que comprende el Informe:	2016-10-07 al 2017-04-05
Apellidos y Nombre del Tutor:	Ana Verónica Morales Bezeira
Cédula de Identidad del Tutor:	12305110
Escuela o Instituto de adscripción:	Escuela de Computación

### 2.- PRESENTACIÓN DE PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN:

#### PRIMER SEMESTRE

##### 2.1.- DOCENCIA:

Dictar la carga docente en el semestre correspondiente asignada por el Departamento de Computación o una asignatura electiva de la Opción Profesional en Tecnología de la Comunicación y Redes.

##### 2.2.- INVESTIGACIÓN:

Participar en el proyecto de investigación enmarcado en la línea de Investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" que lleva a cabo el Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO).

##### 2.3.- FORMACIÓN:

Aprobar las asignaturas Redes de Computadoras y Computación Gráfica 2 de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.

Inscribir la asignatura Seminario de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.

Realizar el curso de Inducción de Servicio Comunitario.

Iniciar un curso de idioma inglés o francés, sujeto a la disponibilidad financiera.

##### 2.4.- EXTENSIÓN:

Participar en actividades extensión del Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO) y/o Facultad Ciencias.

Participar en las actividades del Servicio Comunitario, en calidad de jurado o tutor de los trabajos de estudiantes de la Escuela de Computación en la realización del Servicio Comunitario.

##### 2.5.- OTRAS ACTIVIDADES:

Ninguna

#### SEGUNDO SEMESTRE

##### 2.1.- DOCENCIA:

Dictar la carga docente en el semestre correspondiente asignada por el Departamento de Computación o una asignatura electiva de la Opción Profesional en Tecnología de la Comunicación y Redes.

##### 2.2.- INVESTIGACIÓN:

Participar en el proyecto de investigación enmarcado en la línea de Investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" que lleva a cabo el Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO).

Someter un Reporte Técnico, y entregarlo como publicación interna de la Escuela de Computación.

Someter a arbitraje de publicación un (1) artículo de investigación en un congreso nacional/internacional, y/o revista especializada.

##### 2.3.- FORMACIÓN:

Ninguna

##### 2.4.- EXTENSIÓN:

Participar en las actividades de extensión del Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO) y/o Facultad de Ciencias.

**Universidad Central de Venezuela - Facultad de Ciencias**

Av. Los Ilustres, Ciudad Universitaria de Caracas, Facultad de Ciencias,  
 Edificio del Decanato, Planta Baja, Los Chaguaramos, Caracas-Venezuela  
 Teléfono/Fax: 58-212-605.11.65 / 605.11.63 / E-mail: duberly.medina@ciens.ucv.ve

Participar en las actividades del Servicio Comunitario, en calidad de jurado o tutor de los trabajos de estudiantes de la Escuela de Computación en la realización del Servicio Comunitario.
<b>2.5.- OTRAS ACTIVIDADES:</b>
Aprobar la asignatura Seminario de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.
Inscribir e iniciar el desarrollo del Trabajo Especial de Maestría del postgrado en Ciencias de la Computación.
Inscribirse e iniciar alguno de los módulos de Investigación ó Formación Docente perteneciente al Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado en SADPRO, o su equivalente coordinado por la Facultad de Ciencias.
Realizar un curso de idioma inglés o francés, sujeto a la disponibilidad financiera.
<b>TERCER SEMESTRE</b>
<b>2.1.- DOCENCIA:</b>
Dictar la carga docente en el semestre correspondiente asignada por el Departamento de Computación o una asignatura electiva de la Opción Profesional en Tecnología de la Comunicación y Redes.
<b>2.2.- INVESTIGACIÓN:</b>
Participar en el proyecto de investigación enmarcado en la línea de Investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" que lleva a cabo el Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO).
Someter una Nota de Docencia y entregarlo como publicación interna de la Escuela de Computación.
Realizar unas pasantías de investigación bien sea en un centro de investigación internacional o nacional, sujeto a la disponibilidad financiera.
<b>2.3.- FORMACIÓN:</b>
Continuar el desarrollo del Trabajo Especial de Maestría de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.
Continuar los módulos inscritos pertenecientes al Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado en SADPRO, o su equivalente coordinado por la Facultad de Ciencias.
Realizar un curso de idioma inglés o francés, sujeto a la disponibilidad financiera.
<b>2.4.- EXTENSIÓN:</b>
Participar en las actividades de extensión del Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO) y/o la Facultad de Ciencias.
Participar en las actividades del Servicio Comunitario, en calidad de jurado o tutor de los trabajos de estudiantes de la Escuela de Computación en la realización del Servicio Comunitario.
<b>2.5.- OTRAS ACTIVIDADES:</b>
Ninguna
<b>CUARTO SEMESTRE</b>
<b>2.1.- DOCENCIA:</b>
Dictar la carga docente en el semestre correspondiente asignada por el Departamento de Computación o una asignatura electiva de la Opción Profesional en Tecnología de la Comunicación y Redes.
<b>2.2.- INVESTIGACIÓN:</b>
Participar en el proyecto de investigación enmarcado en la línea de Investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" que lleva a cabo el Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO).
Someter a arbitraje de publicación un (1) artículo de investigación en un congreso nacional/internacional, y/o revista especializada.
Realizar unas pasantías de investigación bien sea en un centro de investigación internacional o nacional, sujeto a la disponibilidad financiera.
<b>2.3.- FORMACIÓN:</b>
Culminar el Trabajo Especial de Maestría de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.
Culminar al menos los módulos de Investigación y Formación Docente pertenecientes al Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado en SADPRO, o su equivalente coordinado por la Facultad de Ciencias.
Realizar un curso de idioma inglés o francés, sujeto a la disponibilidad financiera.
<b>2.4.- EXTENSIÓN:</b>
Participar en las actividades de extensión del Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO) y/o la Facultad de Ciencias.
Participar en las actividades del Servicio Comunitario, en calidad de jurado o tutor de los trabajos de estudiantes de la Escuela de Computación en la realización del Servicio Comunitario.
<b>2.5.- OTRAS ACTIVIDADES:</b>

Ninguna
<b>ACTIVIDADES OBLIGATORIAS</b>
<b>2.1.- Actividades Obligatorias:</b>
No hubo.

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS

### 3.- ACTIVIDADES DE DOCENCIA:

ACTIVIDAD DE DOCENCIA PROGRAMADA	ACTIVIDAD DE DOCENCIA EJECUTADA	OBSERVACIONES
Dictar la carga docente en el semestre correspondiente asignada por el Departamento de Computación o una asignatura electiva de la Opción Profesional en Tecnología de la Comunicación y Redes.	El Instructor Miguel Astor dictó en el Semestre 1-2016: Sistemas Operativos (6004) – Sección C1.  El Instructor Miguel Astor dictó en el Semestre 2-2016: Sistemas Operativos Avanzados (6024) – Sección C1.	Cumplió Satisfactoriamente

### 4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN:

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN PROGRAMADA	ACTIVIDAD DE INVESTIGACION EJECUTADA	OBSERVACIONES
Participar en el proyecto de investigación enmarcado en la línea de Investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" que lleva a cabo el Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO).	El Instructor Miguel Astor ha avanzado un 15% en el proyecto de investigación "Robótica Distribuida e Inteligencia Artificial para la Construcción de Mapas Topográficos" en el cual se encuentra involucrado. Logrando avances en la Implementación del Algoritmo IAS-AA. Esta investigación forma parte de su proyecto de Trabajo de Grado de Maestría, la cual es guiada por su tutor de Tesis el Dr. Wilmer Pereira. Este proyecto es una investigación no financiada.	Actividad Cumplida Satisfactoriamente en su etapa inicial
<b>4.1.- Divulgación de resultados:</b>		
<b>4.1.1.- Trabajos publicados (libros, revistas, artículos de prensa, CDs, manuales, publicaciones electrónicas, etc.):</b>		
No hubo.		
<b>4.1.2.- Presentación de ponencias, conferencias y carteles en eventos:</b>		
No hubo.		
<b>4.1.3.- Otros:</b>		
No hubo.		
<b>4.1.4.- Asistencia a eventos científicos (Congresos, Seminarios, Coloquios, Jornadas, etc.):</b>		
No hubo.		
<b>4.1.5.- Organización de eventos científicos (Congresos, Seminarios, Coloquios, Jornadas, etc.):</b>		
No hubo.		
<b>4.1.6.- Dictado de cursos, talleres o seminarios científicos:</b>		
No hubo.		

### 5.- ACTIVIDADES DE FORMACIÓN:

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN PROGRAMADA	ACTIVIDAD DE FORMACIÓN EJECUTADA	OBSERVACIONES
-----------------------------------	----------------------------------	---------------

Aprobar las asignaturas Redes de Computadoras y Computación Gráfica 2 de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.	El Prof. Miguel Astor cursó y culminó las asignaturas indicadas en el semestre 1-2016. Redes de Computadoras y Computación Gráfica 2	Está en status de pendiente la entrega de la nota al postgrado de parte de los Profesores de las asignaturas. Profesor Aparicio Peña y Profesor Rhadamés Carmona. Con la culminación de las materias "Redes de Computadoras" y "Computación Gráfica 2", el Instructor Miguel Astor, da por culminada la escolaridad correspondiente a la Maestría en Ciencias de la Computación, e inicia el Proyecto de Trabajo de Grado de Maestría.
Inscribir la asignatura Seminario de la maestría, postgrado en Ciencias de la Computación.	La asignatura indicada fue inscrita en el semestre 2-2016.	Cumplió satisfactoriamente.
Realizar el curso de Inducción de Servicio Comunitario.	El Prof. Miguel Astor realizó y aprobó el curso de inducción titulado: Demandas que plantea las LSCEES a los Docentes de la Facultad de Ciencias, realizado el día 31 de Octubre de 2016.	Cumplió satisfactoriamente.
Iniciar un curso de idioma inglés o francés, sujeto a la disponibilidad financiera.	El Prof. Miguel Astor inscribió e inició el nivel Básico 1 del Curso de Extensión EIM-UCV Francés (Adultos), ofrecido por la Escuela de Idiomas Modernos, UCV.	Cumplió satisfactoriamente.

#### 6.- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN PROGRAMADA	ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN EJECUTADA	OBSERVACIONES
Participar en actividades extensión del Laboratorio de Redes Inalámbricas y Sistemas Distribuidos (ICARO) y/o Facultad Ciencias.	Ninguna	No han surgido actividades adicionales de extensión en el Laboratorio en las cuales pueda participar el Prof. Astor
Participar en las actividades del Servicio Comunitario, en calidad de jurado o tutor de los trabajos de estudiantes de la Escuela de Computación en la realización del Servicio Comunitario.	Hasta el semestre 1-2016, el Prof. Miguel Astor ha sido tutor de Servicio Comunitario de cuatro (4) estudiantes de la Escuela de Computación.	Cumplió satisfactoriamente.

#### 7.- OTRAS ACTIVIDADES:

CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN:	NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN
Ninguna	1. Autorizadas por el Tutor El Profesor Astor realizó de forma satisfactoria actividades de Tutor del TEG de los Lic. Karina De Sousa y Carlos Mora, TEG: Sistema de Seguridad Basado en reconocimiento Facial Utilizando una Raspberry Pi. Presentado en octubre de 2016. El Profesor Astor realizó de forma satisfactoria actividades de Tutor de Seminario del Br. Deyban Pérez presentado en octubre de 2016, y también Tutor del TEG del Br. Pérez la cual se encuentra en su fase culminante.

#### 8.- CONCLUSIONES:

El Instructor Miguel Angel Astor Romero cumplió Totalmente con las actividades exigidas para éste primer semestre.
--

#### 9.- OPINIÓN DEL TUTOR:

En rendimiento del Instructor durante este período ha sido acorde a lo esperado, donde cumplió a cabalidad sus actividades docentes, de investigación, administrativas y de extensión. En mi opinión como Tutora del Plan de Formación, el desempeño en este primer semestre es completamente satisfactorio.
--

#### 10.- JUSTIFICACIONES:

--



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ESCUELA DE COMPUTACIÓN**

<b>Firma del Tutor:</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Adecuación del Plan de Formación y Capacitación Aprobado por el Consejo de Escuela o Instituto en Sesión de Fecha:</b>	<b>Adecuación del Plan de Formación y Capacitación Aprobado por el Consejo de la Facultad de Ciencias en Sesión de Fecha:</b>

**Cantidad de soportes adjuntos:1**