

# **XXVII ENOAN**

**Sociedad Mexicana de Computación Científica y sus Aplicaciones**

**Universidad Autónoma de Aguascalientes**

**“Proyecto Apoyado por el CONACYT”**

27 al 31 de agosto de 2018

**Horario de cursos, conferencias plenarias e invitadas de la Escuela**

Hora	Lunes 27	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 31
9:00 – 10:00	Inauguración (Aula Magna)	B3 (Pablo, Iván, Mario) I1 (Humberto)	B3 (Pablo, Iván, Mario) I1 (Humberto) I3 (Jonás y Luis )	B3 (Pablo, Iván, Mario) I3 (Jonás y Luis) A3 (Pedro Flores)	B2 (Cuahtémoc y Mota) I3(Jonás y Luis) A3 (Pedro Flores)
10:00 – 11:00	Conferencia “Diego Bricio” (Auditorio)	B3 (Pablo, Iván, Mario) I1 (Humberto) CIE (Pedro)	B3 (Pablo, Iván, Mario) I1 (Humberto) I3 (Jonás y Luis)	B3(Pablo, Iván, Mario) I3 (Jonás y Luis) A3 (Pedro Flores)	B2 (Cuahtémoc y Mota) I3 (Jonás y Luis) A3 (Pedro Flores)
11:00 – 11:30	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
11:30 – 12:30	CP1 (Qin Sheng) (Aud)	CP2 (Héctor Juárez) (Aud)	CP3 (Vadim Azhmyako) (Aud)	CP4(Jorge E. Macias) (Aud)	CP5(Eduardo Jallath) (Aud)
12:30 – 13:30	B1 (Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A1 (Patricia)	B1(Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A1 (Patricia)	B1(Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A2 (Ma. Luisa)	B2(Cuahtémoc y Mota) A2 (Ma. Luisa)	Ponencias Escuela (6 ponencias)
13:30 – 14:30	B1 (Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A1 (Patricia)	B1 (Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A1 (Patricia)	B1(Faustino y Pedro) I2 (Jesús y Lourdes) A2 (Ma. Luisa)	B2(Cuahtémoc y Mota) A2 (Ma. Luisa)	Ponencias Escuela (6 ponencias)
14:30 – 16:30	COMIDA	COMIDA	Tarde Libre	COMIDA	COMIDA
16:30 – 17:30	B4 (Gerardo) I1 (Humberto)	B4 (Gerardo) B2 (Cuahtémoc y Mota)	Tarde Libre	Ponencias Escuela ( 9 ponencias)	Ponencias Escuela (9 ponencias)
17:30 – 18:30	B4 (Gerardo) I1 (Humberto)	B4 (Gerardo) B2 (Cuahtémoc y Mota)	Recuento votación	Carteles	Ponencias Escuela (Mixbaal)
18:30 – 19:30				Carteles	Asamblea de clausura (Auditorio)
20:00 a 21:30	Información General elecciones Consejos de la SMCCA (Hotel Sede)		Asamblea General de la SMCCA (Hotel Sede)		

### Cursos Básicos

Nivel	Curso	Salón	Presenta	Termina
<b>B1</b>	<b>EDO no lineales tridimensionales.</b> Faustino Sánchez Garduño, FC-UNAM.		Lunes 12:30	Miércoles 14:30
<b>B2</b>	<b>Introducción al diseño de sitios WEB</b> Cuauhtémoc Rivera Loaiza, Francisco Domínguez Mota, UMSNH		Martes 16:30	Viernes 11:00
<b>B3</b>	<b>Julia + Linux + USB</b> Pablo Barrera Sánchez, Iván Méndez, Mario Rafael Nolasco, FC-UNAM		Martes 9:00	Jueves 11:00
<b>B4</b>	<b>Introducción al cómputo científico.</b> Gerardo Tinoco Guerrero, UMSNH.		Lunes 16:30	Martes 18:30

### Cursos Intermedios

Nivel	Curso	Salón	Presenta	Termina
<b>I1</b>	<b>Factorizaciones Matriciales, Reconocimiento de Facciones y Otras Aplicaciones</b> Humberto Madrid de la Vega		Lunes 16:30	Miércoles 11:00
<b>I2</b>	<b>Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Algebraicas</b> Jesús López Estrada y Lourdes Velasco ArreguÍ, FC-UNAM.		Lunes 12:30	Miércoles 14:30

<b>I3</b>	<b>Modelado y Resolución de Problemas de Optimización con Python &amp; Gurobi</b> Jonás Velasco Alvarez, CIMAT-Aguascalientes Luis Eduardo Urbán Rivero, UAM-Cuajimalpa		Miércoles 9:00	Viernes 11:00
-----------	---	--	-------------------	------------------

### Cursos Avanzados

<b>Nivel</b>	<b>Curso</b>	<b>Salón</b>	<b>Presenta</b>	<b>Termina</b>
<b>A1</b>	<b>Sistemas Dinámicos Aplicados a EDP</b> Patricia Saavedra Barrera, UAM-Iztapalapa		Lunes 12:30	Martes 14:30
<b>A2</b>	<b>Introducción al Método de Galerkin Discontinuo</b> María Luisa Sandoval, UAM-Iztapalapa		Miércoles 12:30	Jueves 14:30
<b>A3</b>	<b>Modelación para Algoritmos Genéticos.</b> Pedro Flores Pérez, UNISON.		Jueves 9:00	Viernes 11:00

## Conferencias Plenarias

### Conferencia Diego Bricio

		<b>Presenta</b>
<b>CDB</b>	<b>La vida a diferentes escalas</b> Faustino Sánchez Garduño, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México	Pedro Miramontes Lunes 10:00
		<b>Presenta</b>
<b>CP1</b>	<b>Exponential, Non-Exponential Spplitting Methods and Their Applications for Solving Singular Reaction-Diffusion Equations</b> Qin Sheng, Department of Matehematics, Center for Astrophysics, Space Physics and Engineering Research (CASPER), Baylor University, Texas, USA	Jorge E. Macías Lunes 11:30
<b>CP2</b>	<b>La optimización en algunos problemas inversos y de control</b> Héctor Juárez, Universidad Autónoma de México, Iztapalapa	Pedro González Casanova Martes 11:30
<b>CP3</b>	<b>Relaxation Techniques in Optimization and Control</b> Vadim Azhmyakov, Universidad de Medellin	Irma García Miércoles 11:30
<b>CP4</b>	<b>Algorithm for some anomalously diffusive hyperbolic systems in molecular dynamics: efficiency analysis and pattern formation (RT)</b> Jorge Eduardo Macías Díaz	Decano o Directora Viernes 11:30
<b>CP5</b>	<b>Titulo pendiente</b> Eduardo Jallath, INEGI-Aguascalientes	Gilberto Calvillo Jueves 11:30

### Conferencias Invitadas ESCUELA

		<b>Presenta</b>
<b>CI1</b>	<b>Modelos Híbridos para Series de Tiempo</b> Dr. Pedro Flores Pérez, UNISON	Justino Alavez Martes 10:00

**Exposición de Carteles de la ESCUELA martes 28 a jueves 30.**

**Evaluación de carteles jueves 30 de las 17:30 a 19:30**