



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

**Programación del área Materiales,
Simulación y Nanotecnología.
Coordinador: MSc. Prof. Eudi Blanco**

Lugar: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales - UCV

Hora	Lunes 22 de octubre	Martes 23 de octubre	Miércoles 24 de octubre	Jueves 25 de octubre	Viernes 26 de octubre
8:30 - 8:45 am		APERTURA Lugar: Auditorio de la Facultad de Ingeniería - UCV	Presentación de los Trabajos de pasantías de Ingeniería Metalúrgica Lugar: Salón de conferencias	COMPARACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL POR RAYOS X, ULTRASONIDO PULSO ECO Y ARREGLO DE FASES (PHASED ARRAY) EN LA INSPECCIÓN DE PROBETAS PROVENIENTES DE LA SOLDADURA LONGITUDINAL DE CODOS DE 26" Ing. Joan Salazar - UCV Lugar: Salón de Conferencias	
8:45 - 9:00 am				ESTUDIO DEL EFECTO INHIBIDOR DE EXTRACTOS ORGÁNICOS NATURALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO CORROSIVO DE ACEROS ESTRUCTURALES MEDIANTE ENSAYOS GRAVIMÉTRICOS Prof. Maribel Suárez - UCV Lugar: Salón de Conferencias	
9:00 - 9:15 am				ESTUDIO DE DAÑO ACUMULADO POR FATIGA EN EL ACERO INOXIDABLE NITRONIC, ENTALLADO Prof. Engels Ochoa - UCV Lugar: Salón de Conferencias	DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS MAYORITARIOS EN MINERALES QUE CONTIENEN NIOBIO Y TÁNTALO MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X POR DISPERSIÓN DE ENERGÍA Prof. Marcial Pérez - UCV Lugar: Aula 3
9:15 - 9:30 am				APLICACIONES DEL GRAFENO EN EL SECTOR ENERGÉTICO. ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO Y PATENTOMÉTRICO Luis Vásquez - Centro Nacional de Tecnología Química Lugar: Aula 3	ENCAPSULACIÓN DE DERIVADOS DE SULFANIL – SULFONIL CHALCONAS EN SISTEMAS MICRO/NANOPARTICULADOS POLIMÉRICOS DE PDLA CON APLICACIÓN DE LIBERACIÓN CONTROLADA Karina González - UCV Lugar: Aula 3



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

**Programación del área Materiales,
Simulación y Nanotecnología.
Coordinador: MSc. Prof. Eudi Blanco**

Lugar: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales - UCV

Hora	Lunes 22 de octubre	Martes 23 de octubre	Miércoles 24 de octubre	Jueves 25 de octubre	Viernes 26 de octubre
9:30 - 9:45 am		APERTURA Lugar: Auditorio de la Facultad de Ingeniería - UCV	Presentación de los Trabajos de pasantías de Ingeniería Metalúrgica Lugar: Salón de conferencias	TECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DEL MONÓMERO ESTIRENO Yeiraly Gómez - Centro Nacional de Tecnología Química Lugar: Aula 3	CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE CALOR EMPLEANDO UN MÉTODO INVERSO Y ELEMENTOS FINITOS, EN LA COLADA CONTINUA DE PLANCHONES Ing. Katherine Zorrilla - UCV Lugar: Aula 3
9:45 - 10:00 am				CADENA PETROQUÍMICA PARA LA PRODUCCIÓN DEL CAUCHO DE ESTIRENO BUTADIENO Trinidad Volcán - Centro Nacional de Tecnología Química Lugar: Aula 3	PREPARACIÓN DE COMPLEJOS METÁL-ORGÁNICOS RICOS EN CARBONO Y NITRÓGENO CON APLICACIONES CATALÍTICAS Prof. Douglas González - UCV Lugar: Aula 3
10:00 - 10:15 am				Conferencia magistral: DETERMINACION DE PROPIEDADES ELÁSTICAS EN ALEACIONES METÁLICAS A PARTIR DE PARÁMETROS ACÚSTICOS OBTENIDOS POR ULTRASONIDO Prof. Freddy Fraudita - UCV Lugar: Salón de Conferencias	Conferencia magistral: OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉRMICAS PARA LA OBTENCIÓN DE FASES FOSFORADAS EN RECUBRIMIENTOS NÍQUEL FOSFORADO MSc. Nelson Gomes - IVIC Lugar: Salón de conferencias
10:15 - 10:30 am					



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

**Programación del área Materiales,
Simulación y Nanotecnología.
Coordinador: MSc. Prof. Eudi Blanco**

Lugar: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales - UCV

10:30 - 11:00 am			Refrigerio libre
------------------	--	--	------------------

Hora	Lunes 22 de octubre	Martes 23 de octubre	Miércoles 24 de octubre	Jueves 25 de octubre	Viernes 26 de octubre
11:00 - 11:15 am		APERTURA Lugar: Auditorio de la Facultad de Ingeniería - UCV	Presentación de los Trabajos de pasantías de Ingeniería Metalúrgica Lugar: Salón de conferencias	Conferencia magistral: VARIACIÓN DE LA MORFOLOGÍA Y TAMAÑO DE NANOPARTÍCULAS DE ORO CON LAS CONDICIONES DE SÍNTESIS Dra. Caribay Urbina - UCV Lugar: Salón de Conferencias	EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE CU POR EL MÉTODO DE REDUCCIÓN QUÍMICA USANDO ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VISIBLE Ing. Katherine Zorrilla - UCV Lugar: Aula 3
11:15 - 11:30 am					INCORPORACIÓN DE VANADIO EN CATALIZADORES TIPO NiMoS Y CoMoS EMPLEADOS EN EL HIDROTRATAMIENTO Prof. Douglas González - UCV Lugar: Aula 3
11:30 - 11:45 am				Conferencia magistral: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DEL SISTEMA MAGNETITA-PECTINA COMO BIOADSORBENTE DE METALES EN AGUA Profa. Julia Guerra - USB Lugar: Salón de Conferencias	
11:45 - 12:00 m					



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

**Programación del área Materiales,
Simulación y Nanotecnología.
Coordinador: MSc. Prof. Eudi Blanco**

Lugar: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales - UCV

12:00 - 2:00 pm

Almuerzo libre

Hora	Lunes 22 de octubre	Martes 23 de octubre	Miércoles 24 de octubre	Jueves 25 de octubre	Viernes 26 de octubre
2:00 - 2:15 pm		<p>FORO: Facultad de Ingeniería de la UCV: el emprendimiento para afrontar la crisis y las disrupciones tecnológicas.</p> <p>Moderador: Dr. Alexis Mercado</p> <p>Lugar: Auditorio de la Facultad de Ingeniería - UCV</p>	<p>Presentación de los Trabajos de pasantías de Ingeniería Metalúrgica e Ingeniería de Procesos Industriales Lugar: Salón de Conferencias</p> <p>Presentación de los Trabajos de pasantías Ingeniería Mecánica Lugar: Aula 3</p>	<p>Conferencia magistral: EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL USO DE SOLDADURA SUPERPUESTA COMO MÉTODO DE REPARACIÓN SOBRE LOS NIVELES DE ESFUERZOS DE SECCIONES ABULTADAS DE TAMBORES DE COQUE Ing. Gabriel Vivas – INTEVEP Lugar: Salón de Conferencias</p>	Clausura
2:15 - 2:30 pm					
2:30 - 2:45 pm				<p>EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA CORROSIÓN SOBRE EL ACERO INOXIDABLE AISI 201 SEGÚN LA NORMA ASTM A262 02A, PRACTICA E Prof. Luis Sidorovas - UC Lugar: Aula 3</p>	
2:45 - 3:00 pm				<p>COMPORTAMIENTO AL DESGASTE POR CONTACTO RODANTE DE UN ACERO DE BAJA ALEACION AL CROMO - MOLIBDENO Prof. Jorge Romero - UC Lugar: Aula 3</p>	
3:00 - 3:15 pm					



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

**Programación del área Materiales,
Simulación y Nanotecnología.
Coordinador: MSc. Prof. Eudi Blanco**

Lugar: Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia
de los Materiales - UCV

3:15 - 3:30 pm					
3:30 - 4:00 pm				Refrigerio libre	