

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.**  
**POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**OFERTA DE CURSOS DEL SEMESTRE 2015- I (del 16 de enero al 15 de mayo de 2015)**

MATERIAS	Coordinador de la materia	CLAVES DE LAS ASIGNATURAS – PLAN DE ESTUDIOS 2008 y 2014				
		DOCTORADO DIRECTO (DD)	DOCTORADO DESP. DE MAESTRÍA. (DM)	MAESTRÍA	HORARIO	
<b>MATERIAS OBLIGATORIAS</b>						
BIODIVERSIDAD: ORÍGEN Y EVOLUCIÓN (48 HRS)	DR. DANIEL ZIZUMBO VILLARREAL	RN0-1	RN0-1	RN0-1	MARTES Y JUEVES	15:00- 17:00 HRS
BIOQUÍMICA (48 HRS)	DR. FELIPE A. VÁZQUEZ FLOTA	BM0-02	BM0-02	BE0-02	LUNES Y MIÉRCOLES	08:00- 10:00 HRS
GENÉTICA MOLECULAR (48 HRS.)	DR. ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA	BM0-01	BM0-01	BE0-01	MARTES Y JUEVES	08:00- 10:00 HRS
BIOTECNOLOGÍA I: TECNOLOGIAS Y ESTRATEGIAS EXPERIMENTALES (48 HRS)	DR. JORGE HUMBERTO RAMIREZ PRADO	BT0-01	BT0-01	BT0-01	MARTES Y JUEVES	15:00-17:00 HRS
BIOTECNOLOGÍA II: IMPACTO SOCIOECONÓMICO (48 HRS) – ALUMNOS CON INGRESO A PARTIR DEL SEM 2013-II (AGOSTO-2013)	DR. MANUEL L. ROBERT DÍAZ	BT0-05	BT0-05	BT0-05	LUNES Y MIÉRCOLES	08:00-10:00 HRS
BIOTECNOLOGÍA III: IMPACTO SOCIOECONÓMICO (48 HRS) – ALUMNOS CON INGRESO ANTERIOR AL SEM 2013-II	DR. MANUEL L. ROBERT DÍAZ	BT0-03	BT0-03	BT0-03	LUNES Y MIÉRCOLES	08:00-10:00 HRS
FITOQUÍMICA AVANZADA	DR. SERGIO R. PERAZA SÁNCHEZ	BT1-02	BT1-02	BT1-02	MARTES Y JUEVES	08:00 - 10:00 HRS

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.**  
**POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

<b>MATERIAS OPTATIVAS (48 HORAS )</b>						
PRINCIPIOS DE SISTEMÁTICA	DR. RODRIGO DUNO DE STEFANO	RN1-10	RN1-10	RN1-10	MARTES Y JUEVES	08:00 – 11:00 HRS
REPRODUCCIÓN DE PLANTAS CON FLORES	DRA. IVÓN RAMÍREZ MORILLO	RN4-9	RN4-9	RN4-9	MARTES Y JUEVES	08:00 - 10:00 HRS
MODELACIÓN ESPACIAL CON SIG Y PERCEPCIÓN REMOTA	DR. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ STEFANONI	RN4-7	RN4-7	RN4-7	LUNES	16:00 - 17:30 HRS
					MARTES Y JUEVES	08:00- 09:30 HRS
COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA	DR. JOSÉ LUIS ANDRADE TORRES	RN4-1	RN4-1	RN4-1	LUNES Y MIÉRCOLES	16:00 - 18:00 HRS
CLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	DR. ROGER ORELLANA LANZA	RN4-2	RN4-2	RN4-2	LUNES Y JUEVES	10:00 – 13:00 HRS
					VIERNES	11:30 – 13:30 HRS
CULTIVO DE TEJIDOS	DR. GREGORIO GODOY HERNÁNDEZ	BM14-9	BM14-9	BE14-9	MARTES Y JUEVES	08:00 – 10:00 HRS
REGULACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN	DR. ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA	BM14-8	BM14-8	BE14-8	VIERNES	08:00- 11:00 HRS
REGULACIÓN DE LA DIVISIÓN CELULAR	DR. IGNACIO ISLAS FLORES	BM14-1	BM14-1	BE14-1	VIERNES	07:00 – 10:00 HRS
REGULACIÓN METABÓLICA	DRA. TERESA HERNÁNDEZ SOTOMAYOR	BM14-3	BM14-3	BE14-3	VIERNES	08:00- 11:00 HRS
TOPICOS SELECTOS: PRINCIPIOS Y PERSPECTIVAS DE NUTRICION MINERAL EN PLANTAS SUPERIORES	DR. MANUEL MARTINEZ ESTÉVEZ / DRA. ILEANA ECHEVARRÍA MACHADO	BM14-10-35 [EX-CB-BQ1]	BM14-10-25 [EX-CB-BQ1]	BE14-10-25 [EX-CB-BQ1]	JUEVES	08:00- 11:00 HRS
MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS	DRA. ROCÍO BORGES ARGÁEZ	BT1-06	BT1-06	BT1-06	MARTES Y JUEVES	10:00 - 12:00 HRS
TOLERANCIA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS (BIÓTICO Y ABIÓTICO)	DR. SANTY PERAZA ECHEVERRÍA	BT1-07	BT1-07	BT1-07	MARTES Y VIERNES	11:00 – 13:00 HRS

**TÓPICOS SELECTOS**

OPCIÓN	MATERIAS	Coordinador de la materia	CLAVES DE LAS ASIGNATURAS – PLAN DE ESTUDIOS 2008 y 2014		
			DOCTORADO DIRECTO (DD)	DOCTORADO DESP. DE MAESTRÍA (DM)	MAESTRÍA
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>					
BIOTECNOLOGÍA	TÓPICOS SELECTOS EN BIOTECNOLOGÍA 1	VARIABLE	BT1-08-40 AL BT1-08-46	BT1-08-20 AL BT1-08-26	BT1-08-30 AL BT1-08-36
RECURSOS NATURALES	TEMAS SELECTOS EN RECURSOS NATURALES I	VARIABLE	RN4-12-30 AL RN4-12-36	RN4-12-20 AL RN4-12-26	RN4-12-40 AL RN4-12-46
BIOQUÍMICA	TÓPICOS SELECTOS	VARIABLE	BM14-10-30 AL BM14-10-36	BM14-10-20 AL BM14-10-26	BE14-10-20 AL BE14-10-26

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.  
POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**TESIS**

OPCIÓN	MATERIAS	Coordinador de la materia	CLAVES DE LAS ASIGNATURAS – PLAN DE ESTUDIOS 2008 y 2014		
			DOC. DIR (DD)	DOC. DESP MAE (DM)	MAESTRÍA
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>					
BIOQUÍMICA	TESIS I	DIRECTOR DE TESIS	BM3-9	BM3-9	----
BIOQUÍMICA	TESIS II	DIRECTOR DE TESIS	BM3-10	BM3-10	----
BIOQUÍMICA	SEGUIMIENTO DE TESIS	DIRECTOR DE TESIS	SET-01	SET-01	SET-01
BIOTECNOLOGÍA	TESIS I	DIRECTOR DE TESIS	BT3-09	BT3-09	----
BIOTECNOLOGÍA	TESIS II	DIRECTOR DE TESIS	----	BT3-10	----
BIOTECNOLOGÍA	SEGUIMIENTO DE TESIS	DIRECTOR DE TESIS	SET-01	SET-01	SET-01
RECURSOS NATURALES	TESIS I	DIRECTOR DE TESIS	-----	RN3-IX	----
RECURSOS NATURALES	TESIS II	DIRECTOR DE TESIS	RN3-X	RN3-X	----
RECURSOS NATURALES	SEGUIMIENTO DE TESIS	DIRECTOR DE TESIS	SET-01	SET-01	SET-01

 Recursos Naturales

 Biotecnología

 Bioquímica y Biología Molecular