



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCENCIAS



PRIMER SEMESTRE "U"

ESPACIO DE APRENDIZAJE JAIME VALLS ESPONDA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
MATEMÁTICAS APLICADAS A LA BIOTECNOLOGÍA	14 ENE – 08 FEB	07:00 – 10:00	DR. DANIEL SÁNCHEZ GUILLEN
INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	14 ENE – 08 FEB	10:00 – 13:00	DRA. MARÍA DE LOURDES ADRIANO ANAYA
INGLES I PARA BIOTECNOLOGÍA	14 ENE – 24 MAY	13:00 – 14:00	DRA. JULIETA GRAJALES CONESA
BIODIVERSIDAD	11 FEB – 08 MAR	07:00 – 10:00	DRA. DINA OROZCO DÁVILA
DESARROLLO HUMANO Y SOCIEDAD	11 FEB – 08 MAR	10:00 – 13:00	DRA. DANAE ALVAREZ RUIZ
ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO A LA BIOTECNOLOGÍA	11 MAR – 05 ABR	07:00 – 10:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS
TALLER EXPERIMENTAL I (LAB. 1)	08 ABRIL – 24 MAYO	10:00 – 13:00	MC. MARTHA ALICIA TLAELPA DÍAZ

SEGUNDO SEMESTRE "A"

ESPACIO DE APRENDIZAJE ÁNGEL RENÉ ESTRADA ARÉVALO

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
BIOESTADÍSTICA	14 ENERO – 08 FEBRERO	07:00 – 10:00	MC. MANUEL RINCÓN RABANALES
BIOLOGÍA CELULAR	14 ENERO – 08 FEBRERO	10:00 – 13:00	DRA. DIDIANA GÁLVEZ LÓPEZ
INGLÉS II PARA BIOTECNOLOGÍA	14 ENERO – 24 MAYO	13:00 – 14:00	DRA. JULIETA GRAJALES CONESA
CÁLCULO APLICADO A LA BIOTECNOLOGÍA	11 FEBRERO – 08 MARZO	07:00 – 10:00	DR. DANIEL SÁNCHEZ GUILLÉN
BIOTECNOLOGÍA PARA LA MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	11 MARZO – 05 ABRIL	07:00 – 10:00	DRA. JULIETA GRAJALES CONESA
QUÍMICA DE LAS BIOMOLÉCULAS	11 MARZO – 05 ABRIL	10:00 – 13:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS
TALLER EXPERIMENTAL II (LAB.2)	08 ABRIL – 24 MAYO	10:00 – 13:00	MB. MARCOS ENRIQUE URBINA REYES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCENCIAS



SEGUNDO SEMESTRE "B"

ESPACIO DE APRENDIZAJE PEDRO RENÉ BODEGAS VALERA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
BIOTECNOLOGÍA PARA LA MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	11 MARZO – 05 ABRIL	10:00 – 13:00	DRA. MARÍA DE LOURDES ADRIANO ANAYA
INGLÉS II PARA BIOTECNOLOGÍA	14 ENERO – 24 MAYO	10:00 – 11:00	DRA. JULIETA GRAJALES CONESA
QUIMICA DE LAS BIOMOLÉCULAS	14 ENERO – 08 FEBRERO	11:00 – 14:00	MB. DORY GLEDIS RAMOS PÉREZ
CÁLCULO APLICADO A LA BIOTECNOLOGÍA	11 FEBRERO – 08 MARZO	10:00 – 13:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS
BIOESTADÍSTICA	11 FEBRERO – 08 MARZO	07:00 – 10 :00	MC. MANUEL RINCÓN RABANALES
BIOLOGÍA CELULAR	11 MARZO – 05 ABRIL	07:00 – 10 :00	MC. MARTHA ALICIA TLAELPA DÍAZ
TALLER EXPERIMENTAL II (LAB.1)	08 ABRIL – 24 MAYO	16:00 – 19:00	MB. CLAUDIA IVETT ALBORES FLORES

TERCER SEMESTRE "U"

ESPACIO DE APRENDIZAJE *Coffea arabica*

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
BIOESTADÍSTICA	14 ENERO – 08 FEBRERO	10:00 – 13:00	MC. MANUEL RINCÓN RABANALES
PERSONALIDAD Y LIDERAZGO	11 FEBRERO – 08 MARZO	07:00 – 10:00	DRA. DANAE ASTRID ALVAREZ RUÍZ
BIOFÍSICA	14 ENERO – 08 FEBRERO	07:00 – 10:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS
BIOMOLÉCULAS	11 MARZO – 05 ABRIL	10:00 – 13:00	DRA. MARICELA CONSTANTINO ANTONIO
ECOLOGÍA	11 MARZO – 05 ABRIL	07:00 – 10:00	DR. PABLO JESÚS MONTOYA GERARDO
TALLER EXPERIMENTAL III (LAB.2)	08 ABRIL – 24 MAYO	13:00 – 16:00	MB. CLAUDIA IVETT ALBORES FLORES



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCENCIAS



CUARTO SEMESTRE "A"

ESPACIO DE APRENDIZAJE *Teobroma cacao*

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
DISEÑO EXPERIMENTAL	14 ENERO – 08 FEBRERO	07:00 – 10:00	DR. EMILIO HERNANDEZ ORTIZ
BIODIVERSIDAD	11 MARZO – 05 ABRIL	10:00 – 13:00	DRA. DINA OROZCO DÁVILA
PROCESOS BIOQUÍMICOS	11 MARZO – 05 ABRIL	07:00 – 10:00	MPA. JOSÉ ALFONSO LÓPEZ GARCÍA
BIOLOGÍA MOLECULAR	11 FEBRERO – 08 MARZO	10:00 – 13:00	DRA. DIDIANA GALVEZ LÓPEZ
MICROBIOLOGÍA	14 ENERO – 08 FEBRERO	10:00 – 13:00	DRA. MARICELA CONSTANTINO ANTONIO
TALLER EXPERIMENTAL IV (LAB. 2)	08 ABRIL – 24 MAYO	07:00 – 10:00	DRA. MARICELA CONSTANTINO ANTONIO

CUARTO SEMESTRE "B"

ESPACIO DE APRENDIZAJE *Mangifera indica*

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
BIODIVERSIDAD	14 ENERO – 08 FEBRERO	07:00 – 10:00	DR. PABLO JESÚS MONTOYA GERARDO
BIOLOGÍA MOLECULAR	14 ENERO – 08 FEBRERO	10:00 – 13:00	DR. RAYMUNDO ROSAS QUIJANO
PROCESOS BIOQUÍMICOS	11 MARZO – 05 ABRIL	07:00 – 10:00	MC. ANA GABRIELA COUTIÑO CORTÉS
DISEÑO EXPERIMENTAL	11 FEBRERO – 08 MARZO	10:00 – 13:00	MC. MANUEL RINCÓN RABANALES
MICROBIOLOGIA	11 FEBRERO – 08 MARZO	07:00 – 10:00	MC. MARTHA ALICIA TLATELPA DIAZ
TALLER EXPERIMENTAL IV (LAB.2)	08 ABRIL – 24 MAYO	16:00 – 19:00	MC. ANA GABRIELA COUTIÑO CORTÉS

QUINTO SEMESTRE "U"

ESPACIO DE APRENDIZAJE *coffea arabica*

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
CULTIVO DE CÉLULAS	14 ENERO – 08 FEBRERO	14:00 – 17:00	MB. DORY GLEDIS RAMOS PÉREZ
BIOINGENIERÍA	14 ENERO – 08 FEBRERO	17:00 – 20:00	MTRA. MARYSOL ACEITUNO MEDINA
INMUNOLOGÍA	11 FEBRERO – 08 MARZO	14:00 – 17:00	MB. MARCOS ENRIQUE URBINA REYES
INGENIERIA GENÉTICA	11 FEBRERO – 08 MARZO	17:00 – 20:00	DR. RAYMUNDO ROSAS QUIJANO
TÓPICOS DE BIOTECNOLOGÍA	11 MARZO – 05 ABRIL	14:00 – 17:00	DR. JOSE ALFREDO VÁZQUEZ OVANDO
TALLER EXPERIMENTAL V (LAB.1)	08 ABRIL – 24 MAYO	07:00 - 10:00	MB. DORY GLEDIS RAMOS PEREZ

SEXTO SEMESTRE "A"

ESPACIO DE APRENDIZAJE *theobroma cacao*

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
BUENAS PRÁCTICAS EN LOS PROCESOS	14 ENERO – 08 FEBRERO	14:00 – 17:00	MC. MA. GUADALUPE DE GYVES CÓRDOVA
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 2 OPT	14 ENERO – 15 FEBRERO	17:00 – 20:00	DR. JOSÉ ALFREDO VÁZQUEZ OVANDO
DESARROLLO SOSTENIBLE	08 ABRIL – 24 MAYO	10:00 – 13.00	MC. MANUEL RINCÓN RABANALES
BIOSEPARACIONES	11 FEBRERO – 08 MARZO	17:00 – 20:00	MC. MARYSOL ACEITUNO MEDINA
BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS OPT	01 ABRIL – 17 MAYO	17:00-20:00	MC. MARYSOL ACEITUNO MEDINA
FISIOLOGÍA VEGETAL OPT	14 ENERO – 15 FEBRERO	17:00 – 20:00	DR. LEOBARDO IRACHETA DONJUAN



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCIENCIAS



SEXTO SEMESTRE "B"

ESPACIO DE APRENDIZAJE Manguifera indica

UNIDAD DE APRENDIZA	FECHA	LUN - VIE	PROFESOR
DESARROLLO SOSTENIBLE	14 ENERO – 08 FEBRERO	14:00 – 17:00	MC. ANA GABRIELA COUTIÑO CORTÉS
EDAFOLOGIA OPT	01 ABRIL – 17 MAYO	17:00 – 20:00	DR. BENJAMÍN MORENO CASTILLO
BUENAS PRACTICAS EN LOS PROCESOS	11 FEBRERO – 08 MARZO	14:00 – 17:00	MB. MA. GUADALUPE DE GYVES CÓRDOVA
BIOSEPARACIONES	11 FEBRERO – 08 MARZO	17:00 – 20:00	DR. VÍCTOR JESÚS ALBORES FLORES
BIORREMEDIACIÓN OPT 5 Y 6 PLAN LIQUIDACION 2002	01 ABRIL – 17 MAYO	17:00 – 20:00	MC. GAMALIEL MEJÍA GONZÁLEZ

SEPTIMO SEMESTRE "U"

ESPACIO DE APRENDIZAJE JAIME VALLS ESPONDA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
EVALUACIÓN DE PROYECTOS	14 ENERO – 08 FEBRERO	14:00 – 17:00	DR. VÍCTOR JESÚS ALBORES FLORES
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL OPT	14 ENERO – 15 FEBRERO	17:00 – 20:00	MC. ANA GABRIELA COUTIÑO CORTÉS
BIOTECNOLOGÍAS PARA LA SALUD VEGETAL OPT	18 FEBRERO–22 MARZO	14:00 – 17:00	DR. VÍCTOR JESÚS ALBORES FLORES
BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD	11 MARZO – 05 ABRIL	14:00 – 17:00	MB. MA. GUADALUPE DE GYVES CÓRDOVA
BIOPROCESOS	11 MARZO – 05 ABRIL	17:00 – 20:00	DR. VÍCTOR JESÚS ALBORES FLORES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCENCIAS



OCTAVO SEMESTRE U

ESPACIO DE APRENDIZAJE ANGEL RENÉ ESTRADA AREVALO

FORMULACIÓN DE PROYECTOS	14 ENERO – 20 MAYO	17:00 – 20:00	DR. MIGUEL SALVADOR FIGUEROA
MANEJO DE RESIDUOS OPT	14 ENERO – 15 FEBRERO	17:00 – 20:00	DR. EMILIO HERNANDEZ ORTÍZ
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA OPT	18 FEB – 29 MARZO	17:00 – 20:00	MB. MARCOS ENRIQUE URBINA REYES
EMPRENDEDORES (A)	11 MARZO – 05 ABRIL	12:00 – 14:00	MB. MA. GUADALUPE DE GYVES CÓRDOVA
EMPRENDEDORES (B)	11 MARZO – 05 ABRIL	10:00 – 12:00	DRA. DANAÉ ASTRID ALVAREZ RUIZ

NOVENO SEMESTRE “U”

ESPACIO DE APRENDIZAJE PEDRO RENE BODEGAS VALERA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	14 ENERO- 08 FEBRERO	17:00-20:00	DR. ISIDRO OVANDO MEDINA
BROMATOLOGÍA OPT	18 FEBRERO - 29 MARZO	17:00 – 20:00	DR. JOSÉ ALFREDO VÁZQUEZ OVANDO
INOCUIDAD ALIMENTARIA OPT	18 FEBRERO – 29 MARZO	17:00 – 20:00	MPA. JOSÉ ALFONSO LÓPEZ GARCÍA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS INSTITUTO DE BIOCIENCIAS



OPTATIVA 3 Y 4 PLAN LIQUIDACION 2002

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN-VIER	PROFESOR
ECOLOGÍA MICROBIANA	11 MARZO – 12 ABRIL	17:00 – 20:00	M.C. GAMALIEL MEJÍA GONZÁLEZ

RECURSAMIENTO

SEGUNDO SEMESTRE "U"

UNIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA	LUN- VIE	PROFESOR
CÁLCULO AVANZADO	14 ENE-20 MAY	07:00-10:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS
FISICOQUÍMICA	14 ENE-20 MAY	10:00-13:00	DR. DAVID ALAVEZ ROSAS