

**FORMATO DE DATOS GENERALES PARA TUTORES DEL POSGRADO EN
PSICOLOGÍA U.N.A.M.**

Datos académicos

Nombre Completo (Nombre(s), Apellidos):	
CAROLINA ESCOBAR BRIONES	
Nombramiento:	
PROFESOR TITULAR C TC	
Adscripción (Entidad y Universidad):	
FAC DE MEDICINA	
Formación:	
Dr(a). en CIENCIAS FISIOLÓGICAS	por UNAM
Mtra(o) en CIENCIAS FISIOLÓGICAS	por UNAM
Lic. en PSICOLOGÍA	por UNAM
Otro (posdoctorado, especialidad, segunda carrera):	
SNI	
Vigencia: 2018	Área: 2 Nivel: 3
Línea(s) de investigación (Enlistar de 3 a 5 líneas):	
“Las líneas de investigación son aquellos temas o problemáticas específicas de investigación de un área dentro del cual se inscriben sus proyectos de investigación individuales o colectivos. Por ejemplo: Estudio electrofisiológico y molecular de los circuitos hipocampales y corticales en la Enfermedad de Alzheimer y la Epilepsia”	
<ol style="list-style-type: none"> 1.Efectos del horario de alimentación como factor de desincronización para el sistema circadiano 2.El alimento palatable como generador de adicción, mecanismos a nivel del sistema nervioso central 3.Modelos experimentales para el estudio de la desincronización circadiana 	
Síntesis Curricular (máximo 500 palabras):	
<p>La Dra. Carolina Escobar es Lic. En Psicología por la Fac de Psicología UNAM (1982), Maestra en Ciencias Fisiológicas por la UACPyP UNAM (1987) y Doctora en Ciencias Fisiológicas por la UNAM (1992). Obtuvo Mención Honorífica en los exámenes de los tres niveles de estudio. Además, fue galardonada con la medalla Gabino Barreda como mejor estudiante de la maestría.</p> <p>Carolina Escobar es investigador / profesor en la UNAM. Desde 1981 participa en actividades docentes como profesor de las material básicas del área de Psicología Fisiológica en la Facultad de Psicología y desde 1998 como profesor de la materia de Anatomía Humana para el</p>	

Departamento de Anatomía. Su tema de investigación va enfocado a comprender cambios en el estilo de vida que imponen cambios de los horarios de alimentación y el impacto que tienen sobre la conducta y el metabolismo. Los alimentos palatables juegan un papel muy importante en este proceso ya que activan sistemas homeostáticos y motivacionales lo cual les da mayor fuerza para impactar al sistema circadiano y modificar sus oscilaciones. Para determinar estos efectos estudiamos el sistema nervioso central, la conducta e indicadores del estado metabólico. Como parte de esta línea estudiamos también la privación de sueño y la exposición a luz por la noche.

En el laboratorio se han formado estudiantes de licenciatura y de posgrado. El grupo ha recibido reconocimientos de grupos interesados en el tema, lo cual ha redundado en invitaciones a dar conferencias, invitaciones a formar parte de comités evaluadores y a ser revisor de proyectos y manuscritos para publicación.

Publicaciones (últimas 10):

1. Salgado-Delgado R, Saderi N, Basualdo MC, Guerrero-Vargas NN, Escobar C, Buijs R. Shift work or food intake during the rest phase promotes metabolic disruption and desynchrony of liver genes. *Plos One*;8 (4):e60052. doi: 10.1371/journal.pone.0060052. 2013
Factor de impacto: 4.4
2. Saderi N, Cazarez-Márquez F, Buijs FN, Salgado-Delgado RC, Guzman-Ruiz MA, del Carmen Basualdo M, Escobar C, Buijs RM. The NPY intergeniculate leaflet projections to the suprachiasmatic nucleus transmit metabolic conditions. *Neuroscience*. 246:291-300, 2013.
Factor de impacto: 3.11
3. Blancas Velázquez AS, Escobar C. Activación progresiva de áreas cerebrales inducida por la ingestión diaria de una golosina dulce. *Gaceta Médica de México* 149: 1013, 2013.
Factor de impacto: 0.22
4. Saderi N, Buijs FN, Salgado-Delgado R, Merkenstein M, Basualdo MC, Ferri GL, Escobar C, Buijs RM. A role for VGF in the hypothalamic arcuate and paraventricular nuclei in the control of energy homeostasis. *Neuroscience*. 265:184-195, 2014.
Factor de impacto: 3.38
5. Wan-Hsin Hsieh, C Escobar, T Yugay, MT Lo, B Pittman-Polletta, R Salgado-Delgado, F A.J.L. Scheer, S A. Shea , R M. Buijs and K Hu Simulated Shift Work in Rats Perturbs Multiscale

Regulation of Locomotor Activity J. R. Soc. Interface 11(96) pii: 20140318. doi: 10.1098/rsif.2014.0318, 2014.

Factor de impacto: 4.9

6. Vásquez Ruiz S, Maya Barrios JA, Torres Narváez P, Vega Martínez BR, Rojas-Granados A, Escobar C, and Ángeles-Castellanos M. A light/dark cycle in the NICU accelerates body weight gain and shortens time to discharge in preterm infants. *Early Human Development* 90(9): 535-540, 2014.

Factor de impacto: 2.36

7. Guerrero-Vargas NN, Salgado-Delgado R, Basualdo Mdel C, García J, Guzmán-Ruiz M, Carrero JC, Escobar C, Buijs RM. Reciprocal interaction between the suprachiasmatic nucleus and the immune system tunes down the inflammatory response to lipopolysaccharide. *J Neuroimmunol.* 15;273(1-2):22-30, 2014.

Factor de impacto: 3.06

8. Sabath E, Salgado-Delgado R, Guerrero-Vargas NN, Guzman-Ruiz MA, Del Carmen Basualdo M, Escobar C, Buijs RM. Food entrains clock genes but not metabolic genes in the liver of suprachiasmatic nucleus lesioned rats. *FEBS Lett.*588(17):3104-10, 2014.

. Factor de impacto: 3.34

9. Valdés-Tovar M, Escobar C, Solís-Chagoyán H, Asai M, Benítez-King G. Constant light suppresses production of Met-enkephalin-containing peptides in cultured splenic macrophages and impairs primary immune response in rats. *Chronobiol Int.* 23:1-14, 2014

Factor de impacto: 2.87

10. Blancas A, González-García SD, Rodríguez K, Escobar C. Progressive anticipation in behavior and brain activation of rats exposed to scheduled daily palatable food. *Neuroscience.* 281: 44-53, 2014

Factor de impacto: 3.38

Distinciones recibidas (últimas 2):

1. Cátedra Especial "Alberto Guevara Rojas" 2012-2014.

Estudios de Posgrado
Programa de Maestría y Doctorado en Psicología
Coordinación

Sitio Web:
http://www.facmed.unam.mx/marco/index.php?dir_ver=87

Información de Contacto

Dirección de la dependencia de adscripción:
Departamento de Anatomía, Fac de Medicina UNAM
Ubicación dentro de la institución de adscripción (Cubículo, oficina o laboratorio):
Edificio B 4º piso, atrás del elevador
Teléfono de contacto:
56230222 ext 45062
Dirección de correo electrónico principal:
escocarolina@gmail.com
Dirección de correo electrónico alternativo: